

TV-SKÄRM

LW22A13W

Användaranvisningar

Innan du använder enheten bör du läsa igenom den här användarhandboken noggrant. Spara även handboken för framtida referens.

MENYER PÅ SKÄRMEN
TEXT-TV
BILD-I-BILDEN

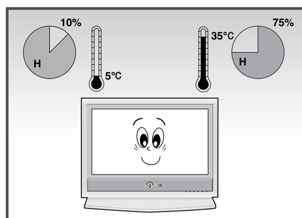
Informationen i det här dokumentet kan ändras utan förvarning.

Samsung Electronics Co., Ltd. kan inte hållas ansvarig för fel i detta material eller för tillfälliga eller indirekta skador som uppstår i samband med använding av detta material.

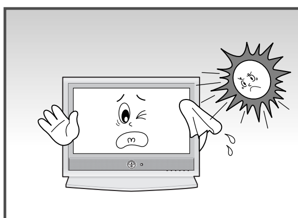
Samsungs logotyp är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.; VESA, DPMS och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association; namnet och logotypen ENERGY STAR är ett registrerar varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd., som samarbetar med ENERGY STAR, har fastställt att denna produkt uppfyller ENERGY STAR:s riktlinjer för energisnålhet. Alla andra produktnamn som nämns i detta material kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare.

Säkerhetsanvisningar

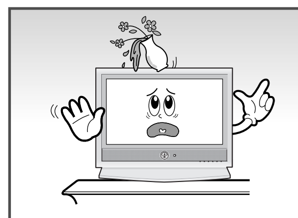
Dessa bilder visar försiktighetsåtgärder för tv.



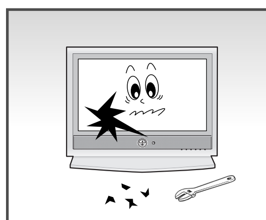
Utsätt INTE tv för extrema temperaturförhållanden (under 5 °C och över 35 °C) eller extrema fuktighetsförhållanden (mindre än 10 % och mer än 75 %).



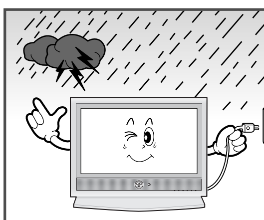
Utsätt INTE tv för direkt solljus. Låt INTE tv komma i kontakt med vätskor.



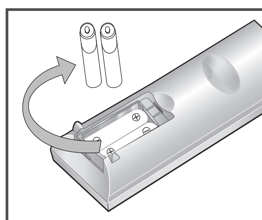
Om tv går sönder ska du inte försöka att reparera den själv.



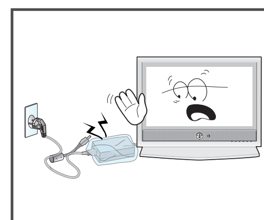
Kontakta behörig servicepersonal. Koppla ur nät- och antennsladden.



Från tv vid stormväder (särskilt när det blixtrar). Om du inte använder



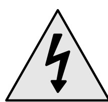
Fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta ur batterierna och förvara dem på en sval, torr plats.



Avlägsna och kassera plastpåsen från strömadaptern före användning. Möjlig brandrisk.

DENNA APPARAT BÖR INTE ANVÄNDAS I INDUSTRIMILJÖER

Varning!



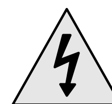
VARNING!
RISK FÖR ELSTÖTAR
FÅR EJ ÖPPNAS



VARNING!: FÖR ATT FÖRHINDRA ELSTÖTAR SKA DU INTE AVLÄGSNA SKYDDSHÖLJET PÅ BAKSIDAN. DET FINNS INGA DELAR I APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. ÖVERLÅT REPARATIONER TILL BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.

 ***Huvudspänningen anges på tv:ns baksida och frekvensen är 50 eller 60 Hz.***

Symbolen med en blixt och en pilspets i en triangel är ett varningsmärke som varnar dig för att det finns "farlig spänning" inuti produkten.



Utropstecknet i en triangel är ett varningsmärke som uppmärksammar dig på att viktiga användningsanvisningar medföljer produkten.



VARNING!: FÖRHINDRA SKADOR SOM KAN LEDA TILL BRAND ELLER STÖTAR. UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.

Läge	System
CW/WS	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G,D/K, I, L/L', NTSC4.43
CS	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G,D/K, I, NTSC4.43/3.58

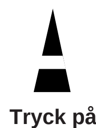
Tack för att du valde en tv-skärm från SAMSUNG.

Läs igenom dessa anvisningar innan du börjar använda tv.

Innehåll

Innehåll

Symboler


Tryck på

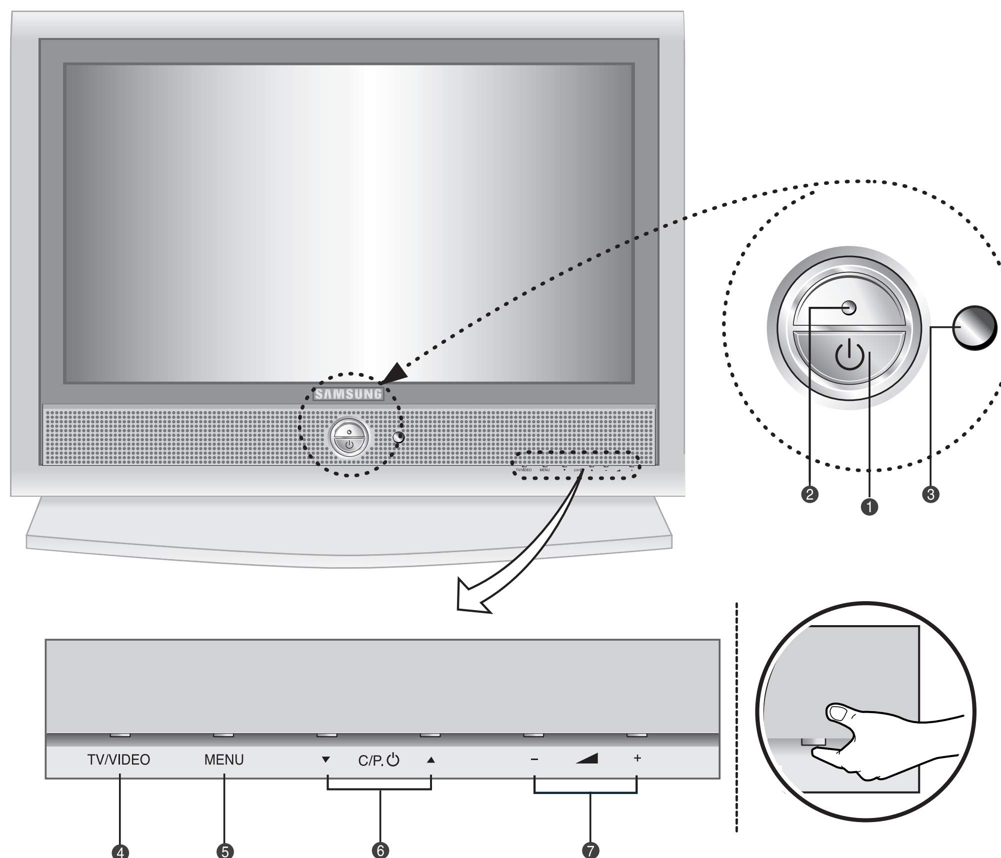

Skjut


Håll ned


Viktigt


Obs!

Kontrollpaneler



❶ **STRÖMBRYTARE**

❷ **STRÖMINDIKATOR**

❸ **SENSOR FÖR FJÄRRKONTROLLEN**

❹ **TV/VIDEO**

❺ **MENYVAL**

❻ **KANALINSTÄLLNING**

❼ **VOLYMINSTÄLLNING**

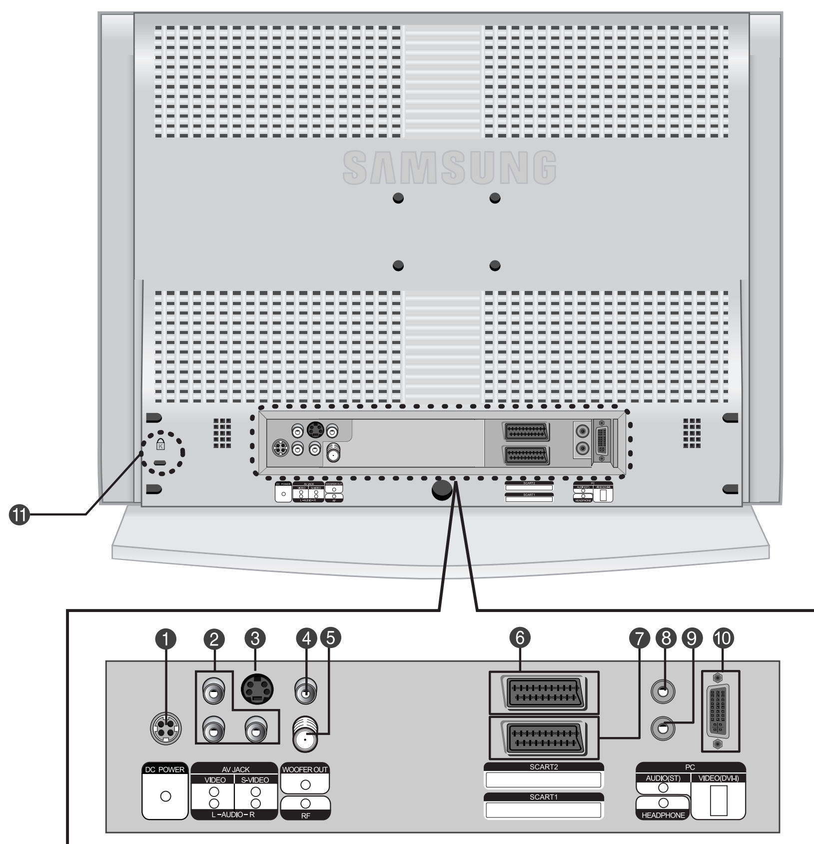
➢ ***Använda knapparna på panelen***

Om fjärrkontrollen inte fungerar längre eller om du har tappat bort den kan du använda knapparna på tvs panel för att:

- ◆ Slå på tv när den är i vänteläge och välja kanaler (▼ **C/P**. ⏻ ▲)
- ◆ Använda den lokala menyn (**MENU**)
- ◆ Justera volymen (**–** ◢ **+**)
- ◆ Växla mellan videoingångslägen (**TV/VIDEO**)

Anslutningspaneler

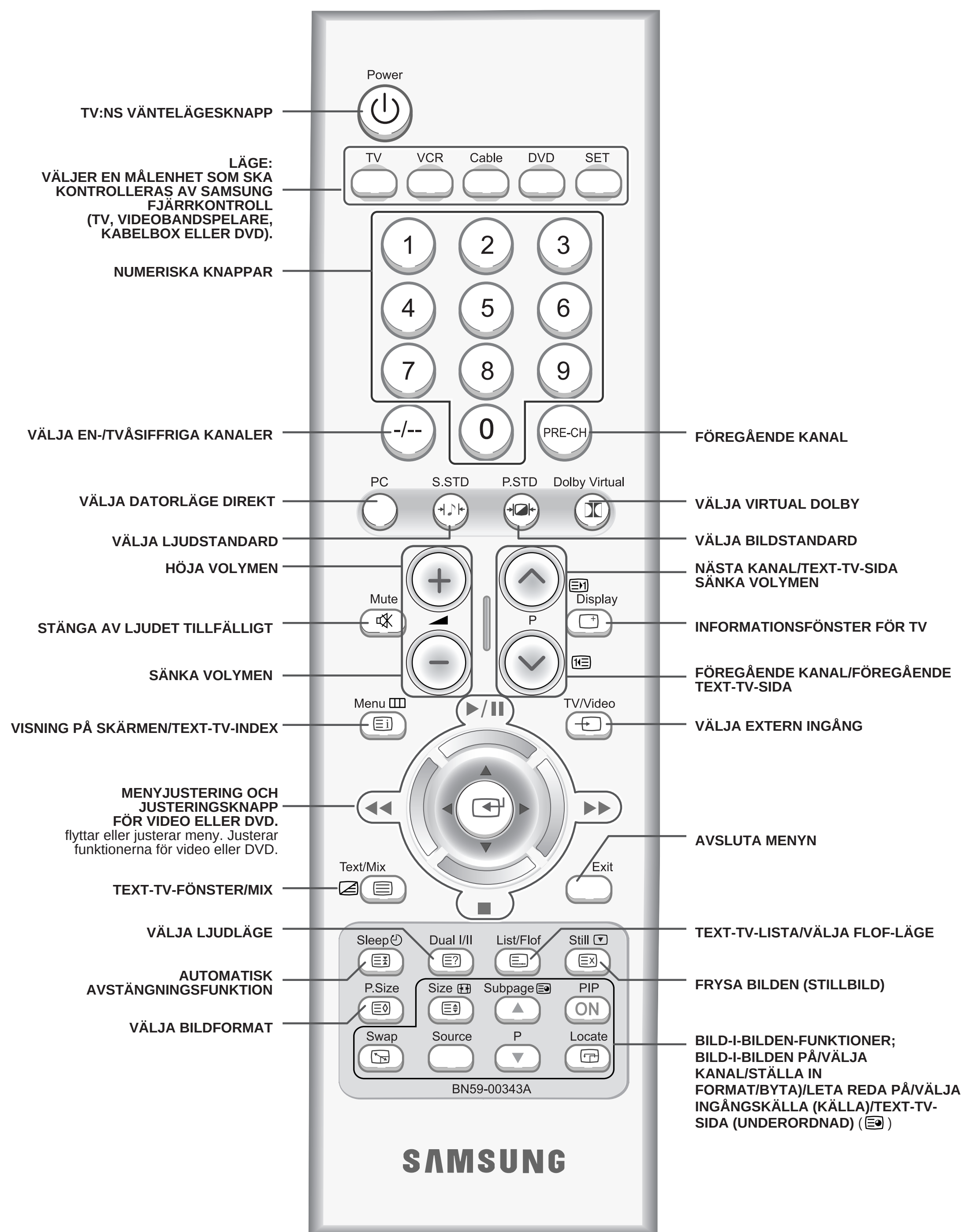
Tvs baksida



❶ STRÖMKONTAKT(INGÅNG)
❷ AUDIOINGÅNGSKONTAKT / VIDEOINGÅNGSKONTAKT TILL RCA
❸ INGÅNGSKONTAKT TILL S-VIDEO
❹ WOOFER-UTEFFEKT
❺ INGÅNGSKONTAKT TILL ANTENN
❻ SCART 2 (VIDEO-/AUDIOINGÅNG/UTGÅNG)TILL
❼ SCART 1 (VIDEO-/AUDIOINGÅNG/UTGÅNG, RGBINGÅNG)TILL
❽ AUDIOINGÅNGSKONTAKT TILL DATOR
❾ KONTAKT TILL HÖRLURAR
❿ VIDEOINGÅNGSKONTAKT TILL DATOR
⓫ KENSINGTON-FÄSTE (SE SIDAN 51)

Infraröd fjärrkontroll

Du kan använda fjärrkontrollen upp till drygt 7 m från TV:n. Rikta alltid fjärrkontrollen rakt mot TV:n.



➢ *Om lampan på tv-apparaten lyser, kan det hända att sändaren är svag eller inte fungerar som den ska.*

Ansluta till ett antenn- eller kabeltelevisionsnät

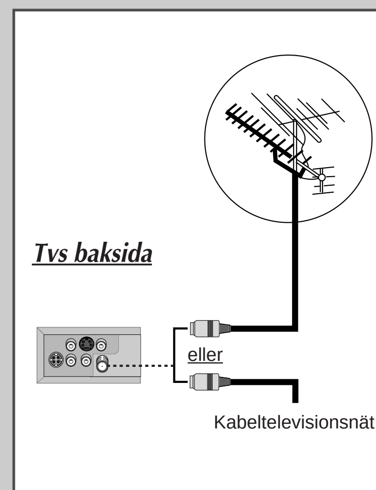
För att du ska kunna visa tv-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:

- ***En utomhusantenn***
- ***Ett kabeltelevisionsnät***
- ***Ett satellitnätverk (se sida 10 för ytterligare information)***

1 I de första tre fallen ansluter du antennen eller nätverkets ingångskabel till 75Ω koaxialuttaget på tvs baksida.

2 Om du använder en inomhusantenn måste du kanske vrida den när du ställer in tv, för att få en bild som är både skarp och klar. Ytterligare information finns under:
- “Automatisk lagring av kanaler" på sidan 16
- “Manuell lagring av kanaler" på sidan 18

➢ Om du vill ansluta dig till ett kabelnätverk kontaktar du din lokala återförsäljare.



Ansluta till en non-AV-länk (video)

Du kan ansluta en videoapparat till tv med en:

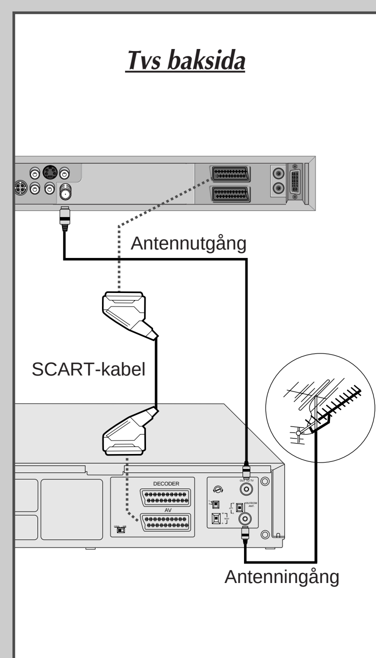
- ***Koaxialkabel***
- ***SCART-kabel***
- ***S-videokabel***

1 Anslut antennens ingångskabel till lämpligt uttag på videoapparaten.

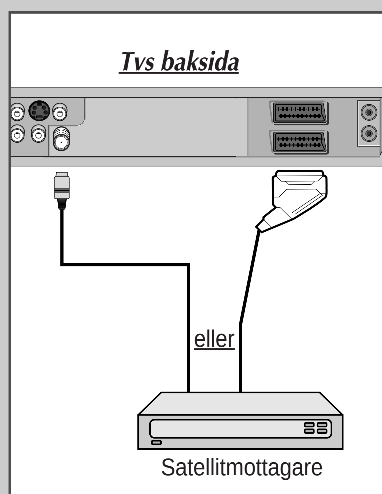
2 Anslut en koaxialkabel till:
- videoantennens utgångsuttag
- tv-antennens ingångsuttag

3 För att få bättre bildkvalitet och samtidigt förenkla installationen av videoapparaten kan du ansluta en SCART-kabel mellan:
- AV (SCART)-uttaget på videoapparaten
  och
- SCART-uttaget på tvs baksida

4 Följ anvisningarna som medföljer videoapparaten för att ställa in den.



Ansluta en satellitmottagare



För att kunna se tv-program som visas via ett satellitnätverk måste du ansluta en satellitmottagare till tv-apparaten.

➢ Om du vill ansluta både en satellitmottagare och en videoapparat bör du ansluta:
- ◆ mottagaren till videoapparaten
- ◆ videoapparaten till tv (se sidorna 43~44 för ytterligare information)

I annat fall ansluter du mottagaren direkt till tv.

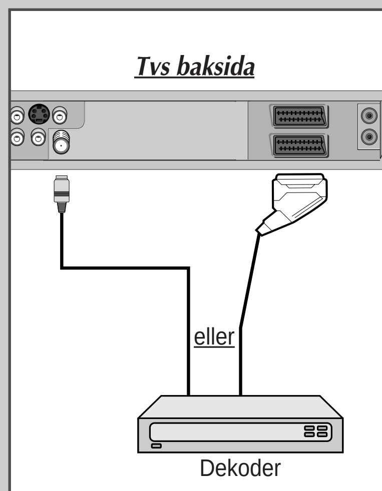
Använda en SCART-kabel

Anslut mottagarens SCART-kabel till en av SCART-kontakterna på tvs baksida.

Använda en koaxialkabel

Anslut en koaxialkabel till:
- ◆ mottagarens utgångsuttag.
- ◆ tv-antennens ingångsuttag.

Ansluta en dekoder



För att kunna dekoda en kodad sändningssignal måste du ansluta en dekoder till tv-apparaten.

➢ Om du vill ansluta både en dekoder och en videoapparat bör du ansluta:
- ◆ dekodern till videoapparaten
- ◆ videoapparaten till tv (se sidorna 43~44 för ytterligare information)

I annat fall ansluter du dekodern direkt till tv.

Använda en SCART-kabel

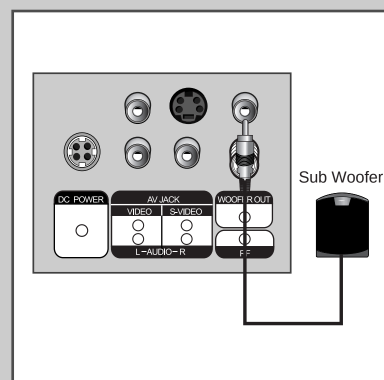
Anslut mottagarens SCART-kabel till en av SCART-kontakterna på tvs baksida.

Använda en koaxialkabel

Anslut en koaxialkabel till:
- ◆ mottagarens utgångsuttag.
- ◆ tv-antennens ingångsuttag.

Anslutning till en sub-woofer

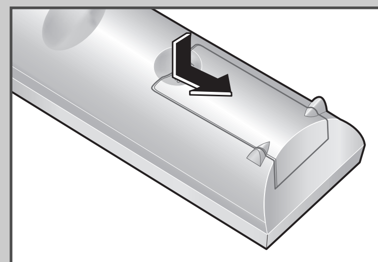
Anslut en ljudkabel mellan uttaget INPUT på den aktiva(påslagna) subwoofern och uttaget WOOFER OUT på TV:n.



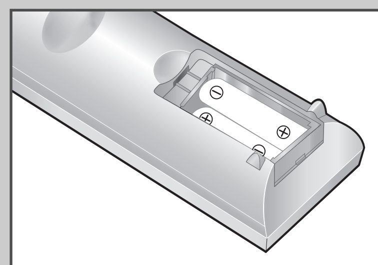
Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

Du måste sätta i eller byta batterierna till fjärrkontrollen när du:

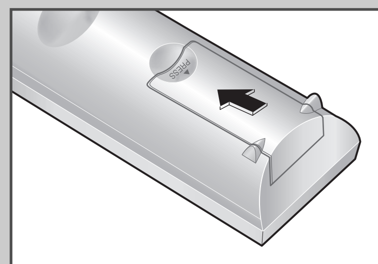
- *köper tv*
- *märker att fjärrkontrollen inte längre fungerar som den ska*



1 Ta bort luckan på baksidan av fjärrkontrollen genom att trycka nedåt på symbolen och dra sedan bort den.



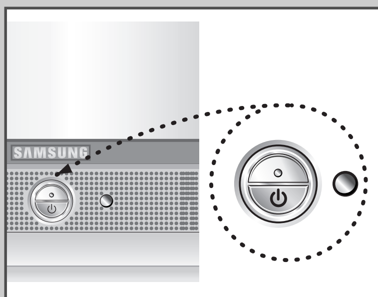
2 Sätt i två stycken R03, UM4, "AA" 1,5 V-batterier eller motsvarande. Se till att polerna på respektive batteri ligger rätt i batterifacket:
- + på batteriet mot + på fjärrkontrollen
- - på batteriet mot - på fjärrkontrollen

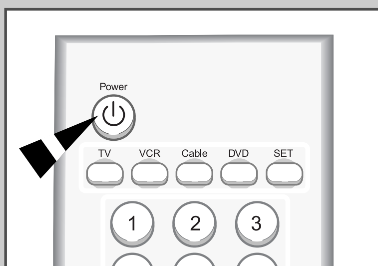


3 Sätt tillbaka luckan genom att rikta in den mot undersidan på fjärrkontrollen. Tryck därefter luckan på plats.

➢ Använd inte olika batterityper, t.ex. alkaliska batterier och batterier som innehåller mangan.

Slå på och stänga av tv





Nätsladden är fäst på tvs baksida.

1 Sätt i strömkabeln i lämpligt uttag.

Result: En grön standby-indikator visas framtill på din TV.

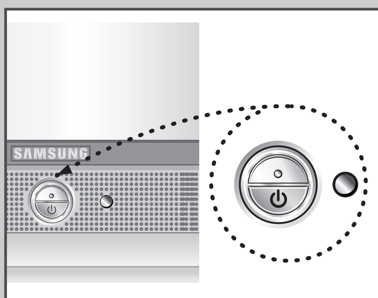
2 Tryck på **POWER**-knappen (⏻).

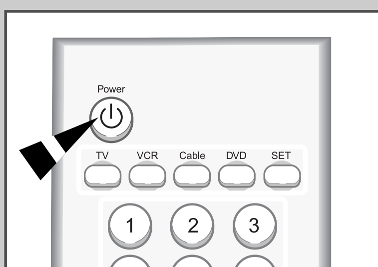
Result: Skärmen är påslagen och en grön standby-indikator försvinner från framsidan av din TV.

(När timern är igång och strömmen frånslagen, blir indikatorlampan röd.)

3 Du stänger av TV:n genom att trycka en gång till på **POWER**-knappen (⏻).

Sätta tv i vänteläge





Tv kan försättas i vänteläge för att reducera:

- ***strömförbrukningen***

Vänteläget kan är användbart när du bara vill stänga av tillfälligt (t.ex. under en måltid).

1 Tryck på **POWER** knappen (⏻) på fjärrkontrollen.

Resultat: Bildskärmen släcks och en grön indikator visas på tvs framsida.

2 För att slå på tv igen trycker du helt enkelt på **POWER** knappen (⏻) eller en sifferknapp.

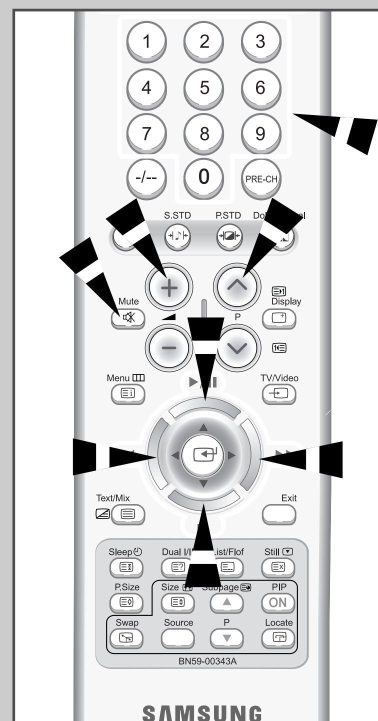
➢ Låt inte tv vara i vänteläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Stäng av tv genom att trycka på PÅ/AV-knappen (⏻) på tvs framsida. Det bästa är att koppla från apparaten från nätanslutningen och antennen.

Lära känna fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen används huvudsakligen för att:

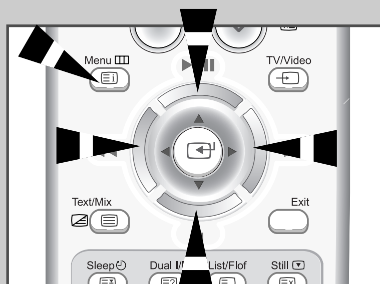
- ***Byta kanaler och justera volymen***
- ***Ställa in tv-skrämen med hjälp av menyn på bildskärmen***

Följande tabell visar de knappar som används mest och deras funktioner.



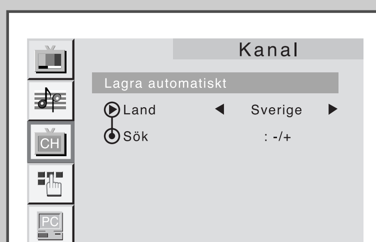
Knapp	Visningsfunktion	Menyfunktion
P∧	Används för att visa nästa kanal som är lagrad.	
P∨	Används för att visa föregående kanal som är lagrad. ➢ För tvåsiffriga kanaler måste den andra siffran tryckas in omedelbart efter den första. Om detta inte lyckas, visas en ensiffrig kanal.	
–	Används för att höja volymen.	
+	Used to increase the volume.	
▶/II ◀◀ ▶▶ ■		Används för att: ◆ Visa en undermeny som innehåller urval för det aktuella menyalternativet ◆ Manuellt söka framåt/bakåt efter kanaler ◆ Öka/minska ett menyalternativvärde.
MENY	Används för att visa menyn på skärmen.	Används för att gå tillbaka till föregående meny eller normal visning.
⓪ till ⑨	Används för att visa motsvarande kanaler.	Används för att visa motsvarande kanaler direkt.

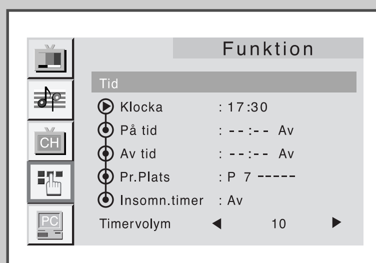
Plug and Play-funktion



Plug & Play

Antenn Ingång





Enjoy Your Watching.

När tv slås på för första gången visas automatiskt två grundinställningar. Följande inställningar finns:

1 Tryck på **POWER** knappen (⏻) på fjärrkontrollen om tv-bildskärmen är i vänteläget.

Resultat: Meddelandet **Plug & Play** visas. Det flimrar ett litet tag och sedan visas menyn **Menyspråk** automatiskt.

2 Välj önskat språk genom att trycka på knappen **UP/DOWN ▲▼**. Tryck på MENY- knappen för att ange valt språk.

Resultat: Meddelandet **Antenn Ingång** visas.

3 Kontrollera att antennen är ansluten till TV: n. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: Menyn Lagra automatiskt visas med Area (område) valt.

4 Välj område genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** . Du söker bland kanaler genom att välja Sök samtidigt som du först trycker på knappen **UP/DOWN ▲▼**, och sedan trycker på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** . Tryck på **MENU**- knappen för att stoppa sökningen.

Resultat: Menyn Tid visas när Klocka är valt (se “Automatisk lagring av kanaler” på sidan 16).

5 Tryck på **LEFT/RIGHT ◀▶** för att ändra timmen eller minuter. Ställ in tiden genom att trycka på knappen **UP/DOWN ▲▼**. (se “Ställa in och visa aktuell tid” på sidan 33)

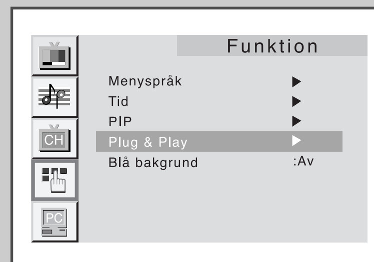
6 När du är klar trycker du på **MENU**- knappen.

Resultat: Meddelandet **Enjoy Your Watching** visas, och sedan aktiveras den lagrade kanalen.

Plug and Play-funktionen

Om du vill starta om denna funktion ...

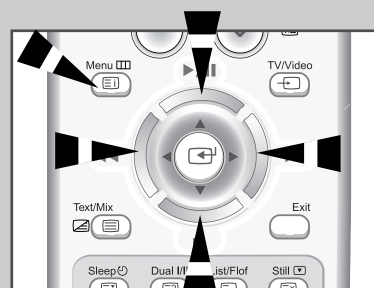
1	Tryck på **MENU** knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Funktion**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ . Resultat: Alternativen i gruppen **Funktion** visas.
3	Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Plug & Play**.
4	Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ . Resultat: Meddelandet **Plug & Play** visas.
5	Ytterligare information om hur du ställer in finns på föregående sida14.

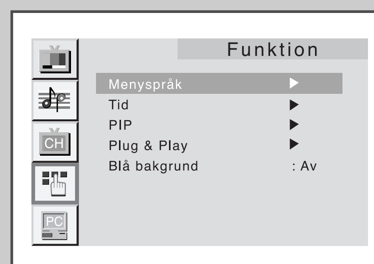


Välja språk

När du använder tv första gången måste du välja vilket språk som ska används vid menyvisning och indikeringar

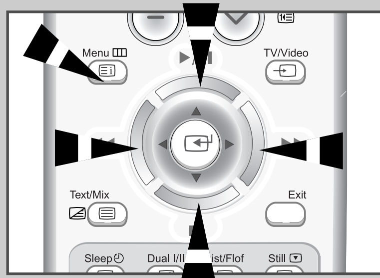
1	Tryck på **MENU** knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Funktion**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ **.** Resultat: Alternativen i gruppe **Funktion** visas. Välj **Menyspråk**.
3	Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ igen. Resultat: Aktuella språk visas.
4	Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja lämpligt menyspråk.
5	När du är nöjd med valet trycker du på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.

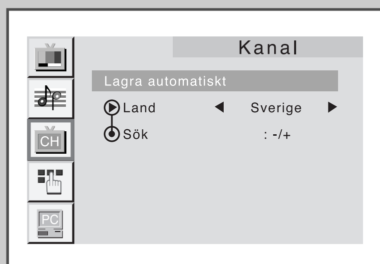


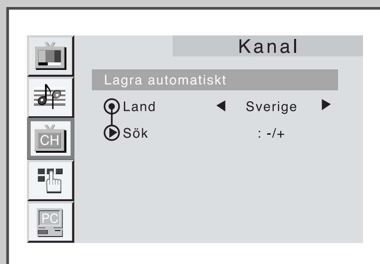


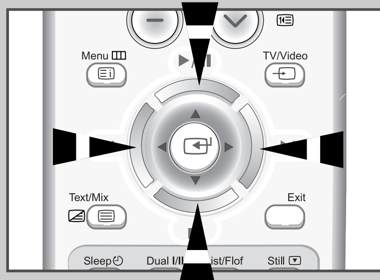
Automatisk lagring av kanaler

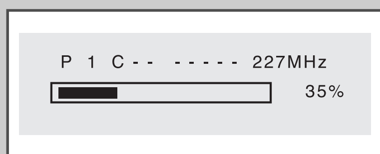
Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga för dig (tillgängligheten beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera numren manuellt och ta bort kanaler du inte önskar titta på (se sidorna 17~19 för ytterligare information).











1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**.

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Lagra automatiskt**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**.

Resultat: Alternativen i gruppen **Lagra automatiskt** visas.

4 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Land**.

5 Tryck på **LEFT/RIGHT ◀▶** för att välja land.
Om du har valt alternativet Övrigt men inte vill avsöka frekvensområdet PAL lagrar du kanalerna manuellt (se sidan 18).

6 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Sök**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**.

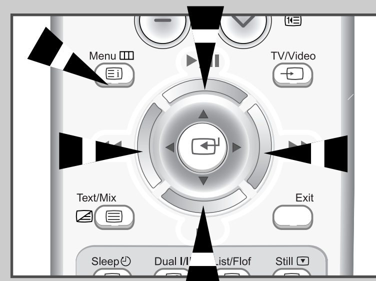
Resultat: Sökningen avslutas automatiskt. Kanalerna sorteras och lagras i en ordning som återspeglar deras position i frekvensområdet (med lägsta först och högsta sist). Programmet som ursprungligen valdes visas då.

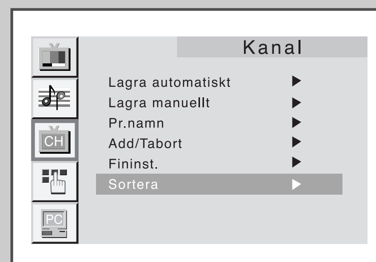
➢ Du avbryter sökningen i förtid genom att trycka på MENY-knappen och på **UP/DOWN ▲▼**.

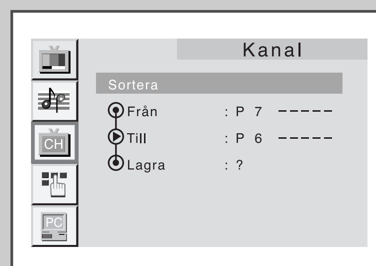
7 När kanalerna har lagrats kan du:
- Sortera dem i den ordning som krävs (se sidan 17)
- Fininställa kanalmottagningen vid behov (se sidan 22)
- Namnge kanalerna som lagrats (se sidan 20)

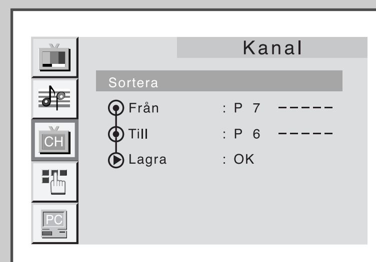
Sortera de lagrade kanalerna

Med funktionen Sortera kan du ändra programnumren på lagrade kanaler. Denna funktion kan vara nödvändig när du använt ATM. Du kan ta bort kanalerna du inte vill behålla.









1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas

2 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Sortera**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

Resultat: Menyn **Sortera** visas.

4 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Från**.

5 Tryck på **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att välja önskad kanal.

6 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Till**.

7 Tryck på **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att välja vilket programnummer kanalen ska flyttas till.

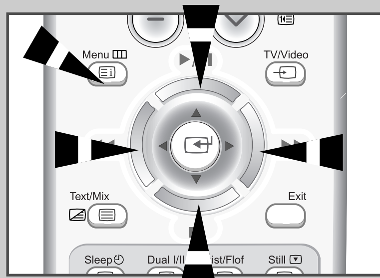
8 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Lagra**.

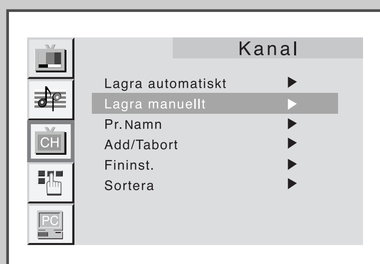
9 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att välja **OK**.

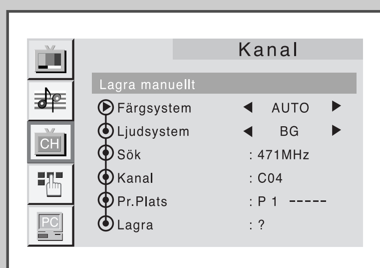
Resultat: Kanalen flyttas till sin nya position.

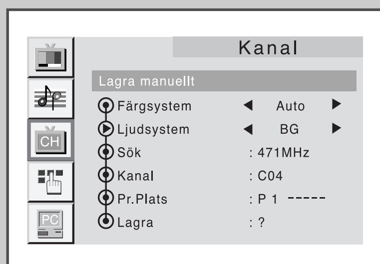
10 Upprepa steg **4** till **9** tills du har flyttat all kanalerna till önskade programnummer.

Manuell lagring av kanaler









Du kan lagra upp till 100 tv-kanaler, inklusive kanaler som du tar emot från kabelnätet.

När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ***Om du vill lagra alla kanaler som hittas***
- ***Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal***

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**.

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Lagra manuellt**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**.

Resultat: Menyn **Lagra manuellt** visas.

4 Ange vid behov nödvändig tv-sändningsstandard genom att trycka på **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Färgsystem**, och sedan Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**. Färgstandarderna visas i följande ordning:

Auto → PAL → SECAM → NT4.43

5 Välj **Ljudsystem** genom att trycka på knappen **UP/DOWN ▲▼** och sedan **LEFT/RIGHT ◀▶**. Ljudstandarderna visas i följande ordning :

BG → DK → I → L

6 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Lagra**.

7 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** för att välja **OK**.

Manuell lagring av kanaler

8	Om du ...	Tryck då på ...
	vet numret på kanalen	◆ knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Kanal** ◆ **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att ange önskat nummer
	inte vet numret	◆ knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Sök** ◆ **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att starta sökningen
	Resultat: Kanalväljaren avsöker frekvensområdet tills den första kanalen eller kanalen du valt tas emot på skärmen.	

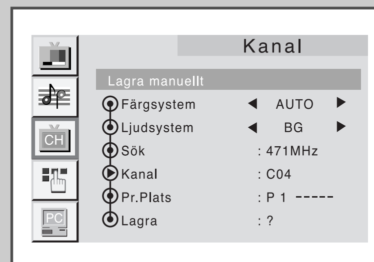
9 Välj **Pr.Plats** för att tilldela en kanal ett programnummer. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ tills du hittar rätt nummer.

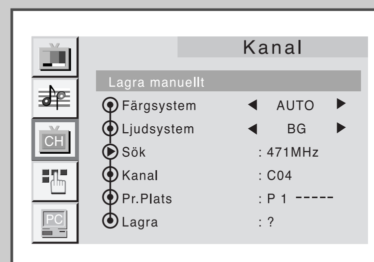
10 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Lagra**.

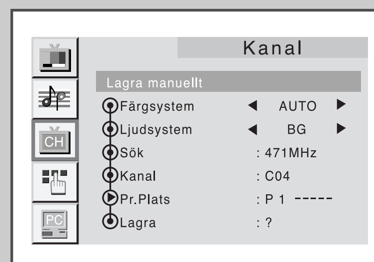
11 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att välja **OK**.

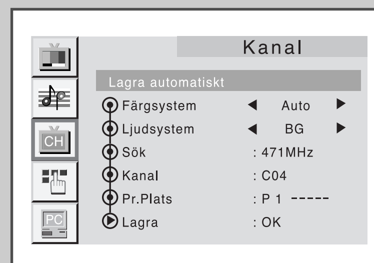
12 Tryck på **MENU** knappen för att lagra kanalen och tillhörande program.

13 Upprepa steg **8** till **12** för varje kanal som ska lagras.

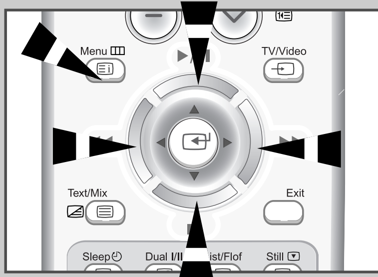


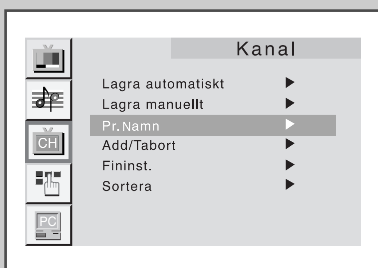


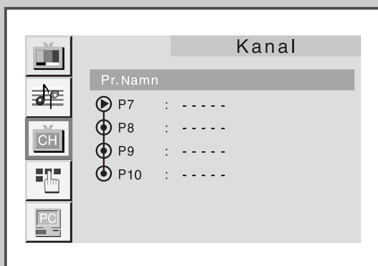


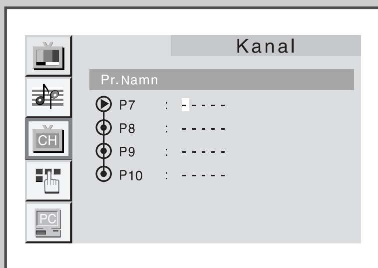


Namnge kanaler









Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformationen visas. Dessa namn kan du ändra till nya namn.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Pr.Namn**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: Menyn **Pr.Namn** visas med aktuell kanal som valts automatiskt.

4 Välj vid behov vilken kanal som ska få nytt namn genom att Trycka på knappen **UP/DOWN ▲▼**.

5 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: Pilar visas bredvid namnrutan.

6

För att ...	**Tryck då på ...**
Välja en bokstav, siffra eller symbol	Knappen **UP/DOWN ▲▼**
Flytta till nästa bokstav	Knappen ▶
Flytta till föregående bokstav	kKnappen ◀

➢ Tillgängliga tecken är:
- ◆ Alfabetets bokstäver (A ... Z)
- ◆ Siffrorna (0 ... 9)
- ◆ Specialtecken (_, –, mellanrum)

7 Du kan döpa om alla kanaler.

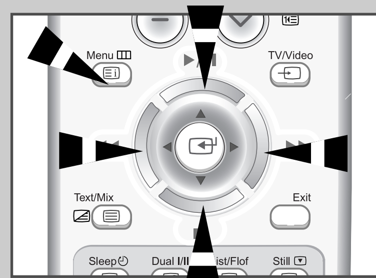
8 När du har skrivit in namnet trycker du på **MENU** knappen för att bekräfta namnet.

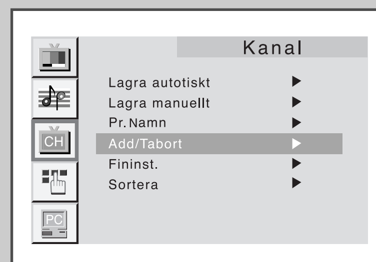
Hoppa över oönskade kanaler

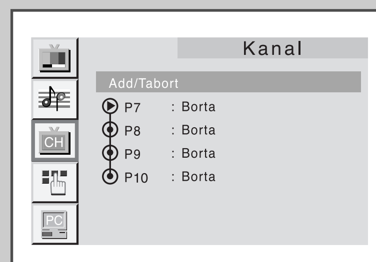
Du kan utelämna kanaler när du avsöker kanaler. När du går igenom de lagrade kanalerna visas inte de kanaler som du har hoppat över.

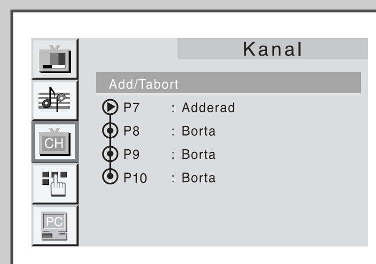
Alla kanaler som du inte har hoppat över visas när du går igenom dem.

1	Tryck på **MENU** knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Kanal**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** . Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Kanal** visas. Menyn **Kanal** visas.
3	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Add/Tabort**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** . Resultat: Menyn **Add/Tabort** visas.
4	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja önskad kanal.
5	För att lägga till eller ta bort trycker du på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .
6	När du har lagt till eller tagit bort kanaler trycker du upprepade gånger på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.

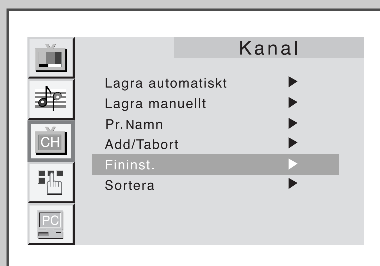


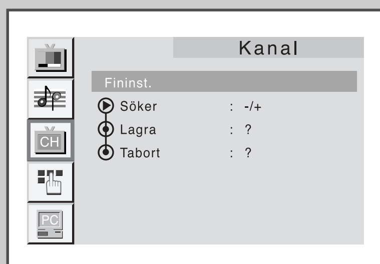


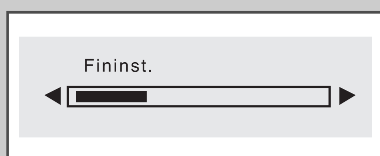


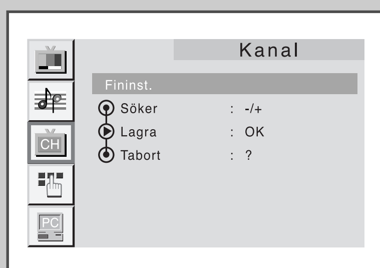


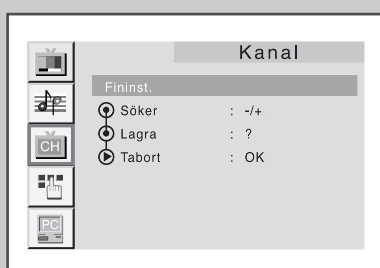
Fininställning av kanaler











Använd fininställning för att manuellt justera en viss kanal för optimal mottagning.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Fininst.**.
Tryck på **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

4 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att justera fininställningen.

5 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Lagra**.

6 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att välja **OK**.

7 **Så här återställer du fininställningen.**
Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Tabort**, och tryck sedan på **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att välja **OK**.

Ändra bildstandard

Du kan använda fjärrkontrollen för att välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina visningskrav. Du har tillgång till följande bildeffekter:

- ***Favorit(Custom), Skarp(Dynamic), Standard(Standard), Film(Movie).***



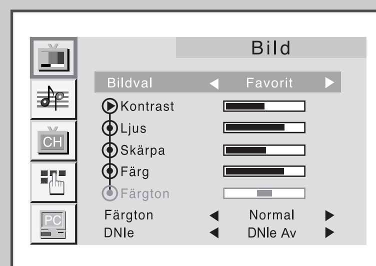
Tryck helt enkelt på knappen **P.STD**( ) på fjärrkontrollen för att välja önskad bildeffekt.

☞ på fjärrkontrollen för att välja önskad bildeffekt. **Ändra** i gruppen **Bild**. Om du ändrar inställningarna **Kontrast, Ljus,Skärpa, Färg, Färgton** (endast NTSC) eller **Färgton** i menyn **Bild,** väljs alternativet **Favorit** automatiskt.

Justera bildinställningarna

Tv har ett flertal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:

- ***Kontrast, Ljus, Skärpa, Färg, Färgton (endast NTSC), Färgton, DNIe***



1 Tryck på **MENU** knappen

Resultat: Alternativen i gruppen **Bild** visas.

2 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja det alternativ du vill ändra.

➢ När du väljer läget **Favorit**, visas menyn **Ändra**.

4

Om du vill ändra ...	Trycker du på ...
◆ Kontrast ◆ Ljusstyrka ◆ Skärpa ◆ Färg ◆ Nyans (endast NTSC)	◆ Knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ . Resultat: Det horisontella fältet visas.
◆ Färgnyans	◆ Knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ . Resultat: Du väljer önskat alternativ (Svsl2, Svsl1, Normal, Varm1, Varm2).

5 När du är nöjd med inställningen trycker du upprepade gånger på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.

Välja bildformat



Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav genom att bara trycka på knappen för bildformat, P.SIZE.

Du har tillgång till följande bildformat i följande ordning:

Autowide → Wide → Panorama → Zoom1 → Zoom 2 → 4:3

Bildformat	Beskrivning
Autowide	Storleken på fönstret anpassas automatiskt när den tar emot en PAL Plus-signal (WSS).
Wide	Inställning för bildformatet 16:9
Panorama	Använd det här läget när du vill att bilden ska visas i det vidare panoramaformatet.
Zoom (1,2)	Utvidgning av en 16:9-bild till helbildsformat.
4:3	Inställning för normalt 4:3-format.

Frysa bilden



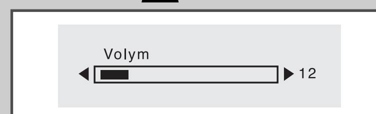
Tryck på knappen STILL för att frysa rörlig bild till stillbild.
Tryck på STILL igen för att avbryta.

Justera volymen

Du kan justera volymen med fjärrkontrollen.

För att ...	håller du ned ...
Höja volymen	Knappen ▶ Resultat: Det horisontella fältet visas och volymen höjs tills du släpper knappen. Markören flyttas till höger för att ange volymen.
Sänka volymen	Knappen ◀ Resultat: Det horisontella fältet visas och volymen sänks tills du släpper knappen. Markören flyttas till vänster för att ange volymen.





➢ Ytterligare ljudinställningar finns på tv. Ytterligare information finns på sidorna 25 till 30.

Stänga av ljudet tillfälligt

Du kan stänga av ljudet tillfälligt.
T.ex.: ***Om du vill svara i telefon.***

1. Tryck på knappen **MUTE**(🔇).

   Resultat: Ljudet stängs av och "Tyst" visas.

2. När du vill sätta på ljudet igen trycker du på knappen **MUTE**(🔇) igen eller på någon av volymknapparna.

   Resultat: Ljudet sätts på igen på samma volym som innan och markeringen "Tyst" försvinner.



Välja ljudstandard



Du kan använda fjärrkontrollen för att välja vilken ljudeffekt som ska användas när du ser på ett program. Du har tillgång till följande ljudeffekter:

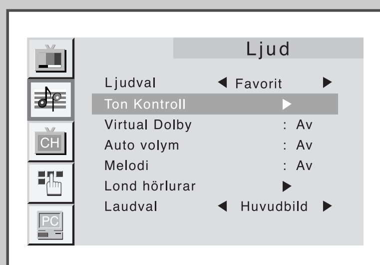
- ***Favorit, Standard, Musik, Film, Tal***

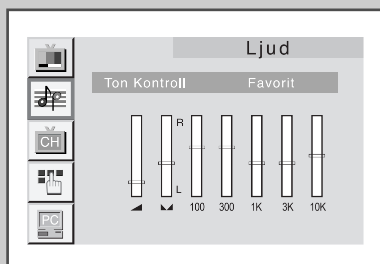
Tryck helt enkelt på knappen **S.STD**( ) på fjärrkontrollen för att välja önskad ljudeffekt.



Du kan även ställa in dessa funktioner under alternativet **Ton kontroll** i gruppen **Ljud**.

Justera ljudinställningarna





Följande inställningar kan ställas in efter dina speciella önskemål. Följande inställningar finns:

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Ljud**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: Alternativen i gruppen **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Ton Kontroll**.
När du väljer läget **Favorit**, visas menyn **Ton Kontroll**.

4 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

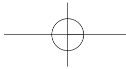
Resultat: Menyn **ton kontroll** visas.

Om du vill ...	Trycker du på ...
Andra en inställning	Knappen **UP/DOWN ▲▼**
Flytta till nästa inställning	Knappen ▶
Flytta till föregående inställning	Knappen ◀

5 När du är nöjd med inställningen trycker du upprepade gånger på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.



IOm du ändrar några inställningar av **Ton Kontroll** ändras ljudstandarden automatiskt till **Favorit**.



Välja ljudläge

Du kan ställa in ljudläget med DUAL I/II. När du trycker på denna knapp visas aktuellt ljudläge uppe i skärmens högra hörn.



	Ljudtyp	DUAL I/II	Standard
FM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual1** ↔ **Dual2**	Dual1
NICAM	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual1** → **Dual2** (→ Mono)	Dual1



- ◆ Om mottagningsfunktionen försämras, hörs det bättre om du ställer in läget på "Mono" med knappen **DUAL I/II** .
- ◆ Om stereosignalen är svag (eller vid oregelbunden Stereo-Mono) och automatisk växling förekommer, byt då till "Mono"-läget.
- ◆ Om du tar emot monoljud i AV-läget anslut till ingångsuttaget "L" på panelerna. Om monoljudet endast kommer från den vänstra högtalaren trycker du på knappen **DUAL I/II**.

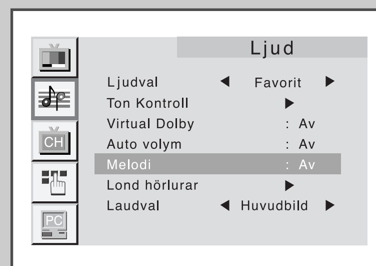
Välja melodi

Du hör melodin när du sätter PÅ eller stänger AV tv:n.

(Ingen melodi hörs när ljudet är avstängt och strömmen frånslagen)

1 Tryck på **MENU** knappen.

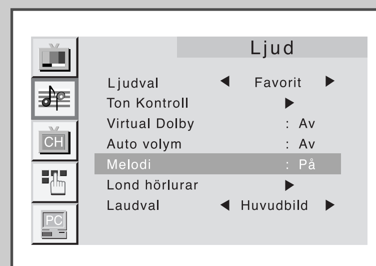
Resultat: Huvudmenyn visas.



2 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Ljud**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◄► .

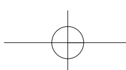
Resultat: Alternativet i gruppen **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Melodi**.

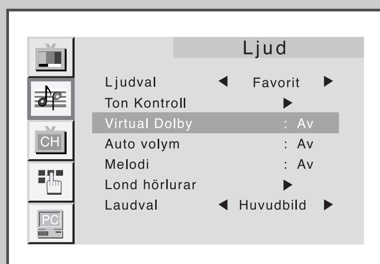


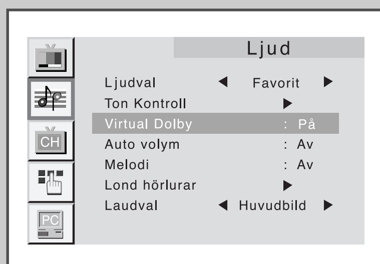
4 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT** ◄► .

5 Tryck på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.



Virtual Dolby





Med denna funktionen får du genom tv:ns båda högtalare bioliknande Dolby-effekt hemma.
De centrala och omgivande ljuden finns i både höger och vänster högtalare.

1 Tryck på **MENU** knappen.

<u>Resultat</u>: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Ljud**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

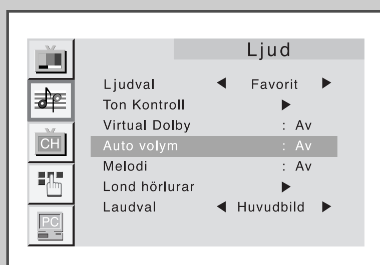
<u>Resultat</u>: Alternativet i gruppen **Ljud** visas.

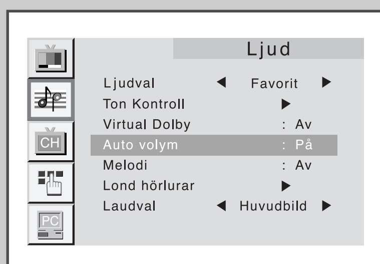
4 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Virtual Dolby**.

5 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

6 Tryck på **MENU** för att återgå till normal visning.

Justera volymen automatiskt





Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste justera volymen varje gång du byter kanal.
Med Auto volym justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

1 Tryck på **MENU** knappen.

<u>Resultat</u>: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Ljud**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

<u>Resultat</u>: Alternativet i gruppen **Ljud** visas.

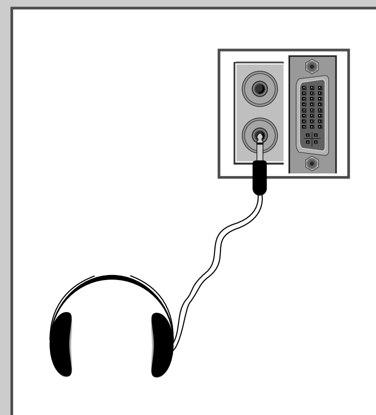
3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Auto volym**.

4 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

5 Tryck på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.

Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.



Anslut ett par hörlurar till 3,5 mm miniuttaget på tvs panel.

Resultat: Du hör ljudet i hörlurarna.

➢ Ytterligare information om hur du ställer in hörlurarna finns i avsnittet nedan.

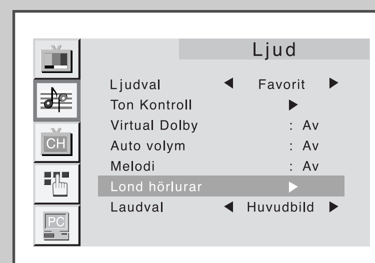
➢ Långvarig användning av hörlurarna på hög volym kan skada din hörsel.

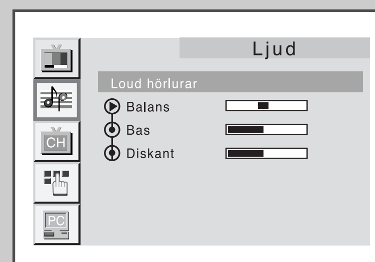
➢ Det hörs ingenting från högtalarna när du har anslutit ett par hörlurar till systemet.

Justera hörlurarna efter dina önskemål

Du kan justera inställningen av hörlurarna efter dina önskemål. Följande inställningar av hörlurarna finns:

- ***Volym, Balans, Bas, Diskant***





1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Ljud**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

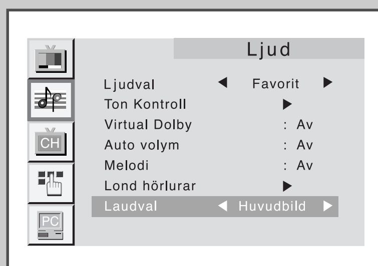
Resultat: Alternativet i gruppen **Lyud** visas.

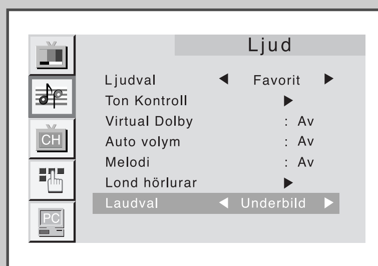
3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Loud hörlurar**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: Menyn **Loud hörlurar** visas.

Om du vill ...	Så ...
Ändra alternativet	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼**.
Ändra en inställning	Tryck på knappe **LEFT/RIGHT ◀▶** .
Bekräfta ändringarna	Tryck på **MENU** knappen.

Välja ljud



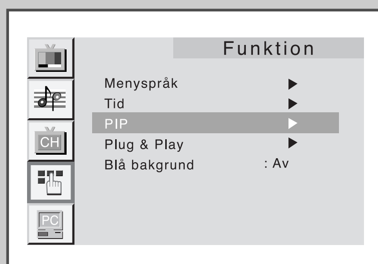


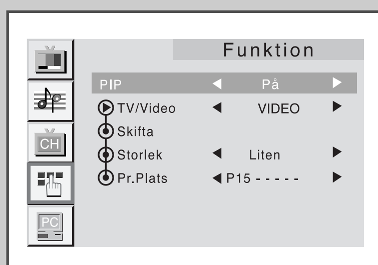
1	Tryck på **MENU** knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Ljud**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**. Resultat: Alternativet i gruppen **Ljud** visas.
3	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Laudval**.
4	Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**.
5	Tryck på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.

➢ Ljud för underfönstret kan endast väljas när funktionen Bild-i-bilden (PIP) används.

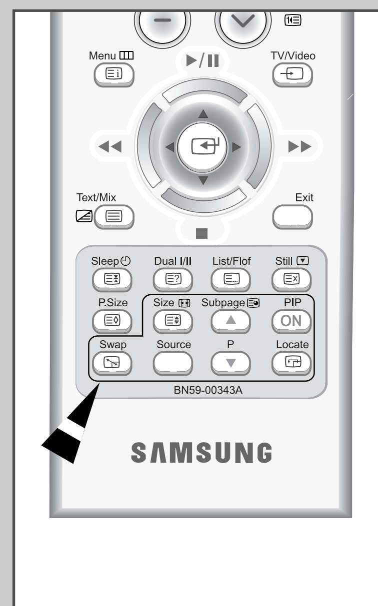
Bild-i-bilden-funktion

Du kan visa ett bild-i-bilden-fönster (Picture-In-Picture) i den större bilden i tv-program eller videoingång. På så sätt kan du titta på eller övervaka tv-program eller videoingång från ansluten utrustning samtidigt som du tittar på tv eller annan videoingång. Mer information om hur du ansluter annan utrustning finns på sidorna 43 och 44.





1	Tryck på **MENU** knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Funktion**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**. Resultat: Alternativen i gruppen **Funktion** visas.
3	Tryck på knappe **UP/DOWN ▲▼** för att välja **PIP**. Tryck på knappe **LEFT/RIGHT ◀▶**. Resultat: Alternativen i gruppen **PIP** visas.
4	Du aktiverar bild-i-bilden-funktionen genom att sätta **På PIP** och trycker på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**.
5	Tryck på knappe **UP/DOWN ▲▼** för att välja **TV/Video**. Välj sedan en källa i den mindre bilden genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**. Källorna visas i följande ordning: **TV → AV1 → AV2 → AV3 → S-Video**
6	Välj alternativet **Byta** och tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** för att växla mellan den större och den mindre bilden.

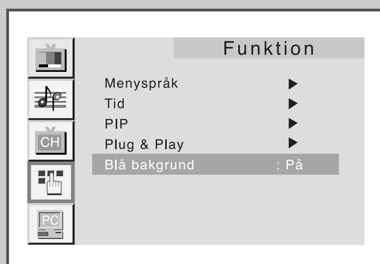


7	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Format**. Välj sedan ett format på den mindre bilden **Delad bild1, Delad bild2** eller **Liten** genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .
8	Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Pr. Plats**. Du kan välja vilken kanal du vill titta på i den mindre bilden genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .
9	Tryck på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.

Funktioner med fjärrkontrollen medan Bild-i-bilden är På.

Funktioner	Beskrivning
PIP ON	Används för att slå på/stänga av funktionen bild-i-bilden (PIP) direkt.
SWAP	Används för att växla mellan den större och den mindre bilden. ➢ När den större bilden står i videoläge och den mindre bilden står i tv-läge är det inte säkert att du kan höra ljudet från den större bilden om du trycker på knappen **SWAP** när du har bytt kanal för den mindre bilden. Gå i så fall tillbaka till kanalen för den större bilden. ➢ Växlingsfunktionen fungerar inte i PC-läget.
LOCATE	Används för att flytta den mindre bilden moturs.
P ▼/▲	Används för att välja kanal för den mindre bilden.
SIZE	Används för att välja typ av mindre bild. (**Delad bild1, Delad bild2, Liten**). ➢ PC- läget kan endast ställas in på huvudskärmen, och underskärmen är liten i PC- läget.
SOURCE	Används för att tilldela den mindre bilden en källa. (**TV, AV1, AV2, AV3, S-Video**)

Ställa in läget blå bakrund



En blå bakrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag.

Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget "Blå bakgrund".

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Funktion.**
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Funktion** visas

3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Blå bakgrund**.

4 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

5 Tryck på **MENU** knappen upprepade gånger för att återgå till normal visning.

Ställa in väckningsfunktionen



Insomn.timer 30

Du kan välja en inställningen på mellan 30 och 180 minuter då tv:n automatiskt växlar till vänteläge genom att du trycker på knappen"SLEEP" (VILA).

1 Tryck på knappen **SLEEP** på fjärrkontrollen.

Resultat:

Om väckningsfunktionen...	Visar skärmen...
Redan är inställd	Tiden som återstår innan tv:n försätts i vänteläge.
Ännu ej är inställd	Ordet "Av".

2 Tryck på knappen **SLEEP** upprepade gånger och gå igenom de förinställda tidsintervallerna (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Resultat: tv växlar automatiskt till vänteläget när timern når 0.

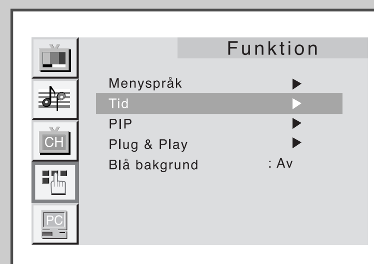
3 För att avbryta väckningsfunktionen trycker du på knappen **SLEEP** upprepade gånger och väljer "Av" .

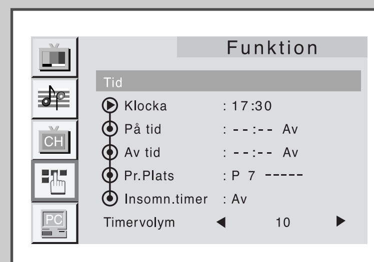
Ställa in och visa aktuell tid

Du kan ställa in tvs klocka så att aktuell tid visas när du trycker på knappen DISPLAY (BILDSKÄRM).

Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.

➢ Inställningen av klockan aktiveras igen när du trycker på knappen "⏻" (PÅ/AV) på framsidan.





1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Funktion**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Funktion** visas

3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Tid**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

Resultat: Menyn "Tid" visas där "Klocka" är markerad.

4

Om du vill ...	Trycker du på ...
Flytta till timme eller minut.	Knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶
Ställ in timme eller minut	Knappen **UP/DOWN** ▲▼

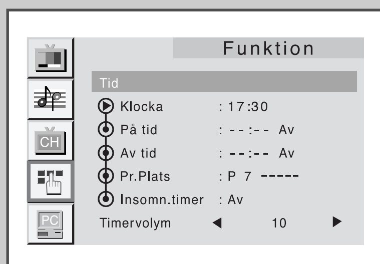
5 När du är klar trycker du en gång på **MENU** knappen eller upprepade gånger för att återgå till normal visning.

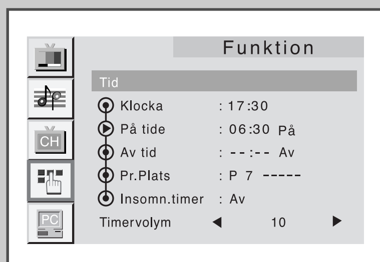
6

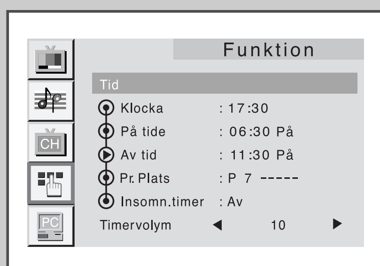
Om du vill visa ...	Trycker du på knappen DISPLAY...
Kanalinformation	En gång.
Aktuell tid	Två gånger.

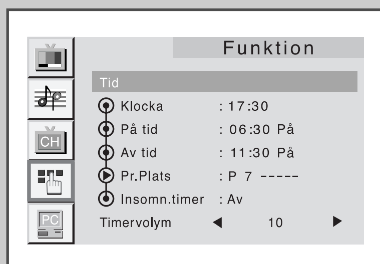
➢ Vad är funktionen för frånvaroavstängning (Absent Power off)? När du aktiverar timern slås TV: n av om du inte använder några kontroller under 3 timmar efter det att du satt på TV: n.Funktionen för frånvaroavstängning är bara tillgänglig när timern är aktiverad.Funktionen förhindrar läckageolycka eller överhettning orsakad av att din TV lämnas påslagen under en längre tid pga att timern är aktiverad (t ex när du är bortrest på semester).

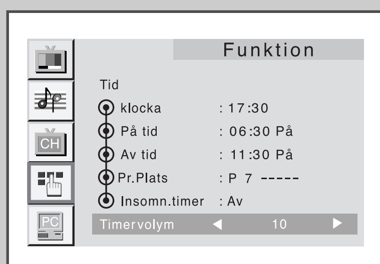
Slå på och stänga av tv:n automatiskt











Du kan ställa in timerfunktionen för på/av så att tv:n:

- ***slås på automatiskt och ställer in önskad kanal vid vald tidpunkt***
- ***stänger av automatiskt vid vald tidpunkt***

➢ ***Första steget är att ställa in tv:ns klocka (se "Ställa in och visa aktuell tid" på föregående sida).***

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Funktion**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Funktion** visas

3 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Tid**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: Menyn **Tid** visas.

4 Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **På tide**.

5 Ställ in den tidpunkt då du vill att tv:n ska slås på.

Om du vill ...	Trycker du på ...
Flytta till timme eller minut.	Knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**
Justera timme eller minut	Knappen **UP/DOWN ▲▼**
Flytta till Av	Knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**
Ställ in På eller Av	Knappen **UP/DOWN ▲▼**

6 Ställ på samma sätt in den tidpunkt då du vill att tv:n ska stängas av.

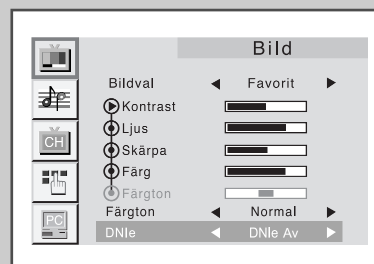
7 Om du vill ställa in vilken kanal som ska visas när tv:n slås på trycker du på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja slå på **Pr. Plats**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** för att välja kanal.

8 Om du vill ställa in vilken volymnivå som ska vara på när tv:n slås på trycker du på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Timervolym**. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** för att ställa in volymnivån.

9 När du har ställt in Påslagnings-/Avstängningstid, Slå på Prog.nr eller Volym vid påslagningstid trycker du på **MENU** knappen upprepade gånger för att återgå till normal visning.

DNIe (Digital Natural Image engine)

Samsungs nya teknologi ger dig mer detaljrika bilder med förbättrad kontrast och vithet samt 3D-brusreduktion.



1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Bild**.

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Bild** visas

3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **DNIe**.
Välj önskat alternativ genom att trycka upprepade gånger på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ . Följande alternativ är tillgängliga:

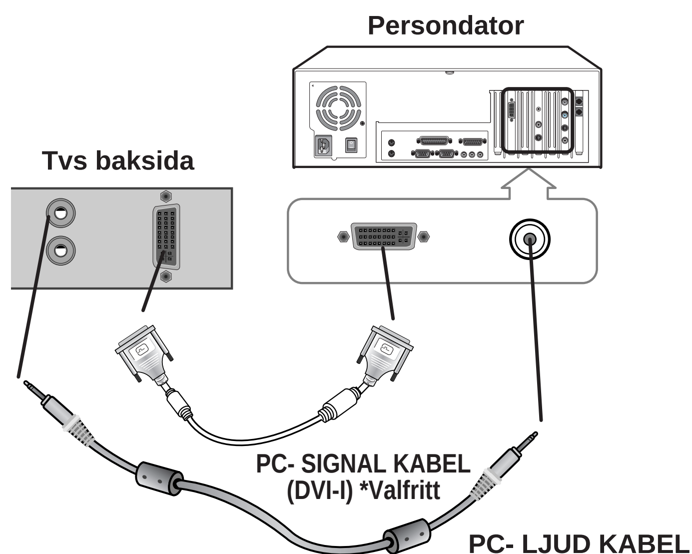
DNIe Av – DNIe På

- **DNIe Av** Stänger av DNIe-läget..
- **DNIe På** Sätter på DNIe (Medel-läge).

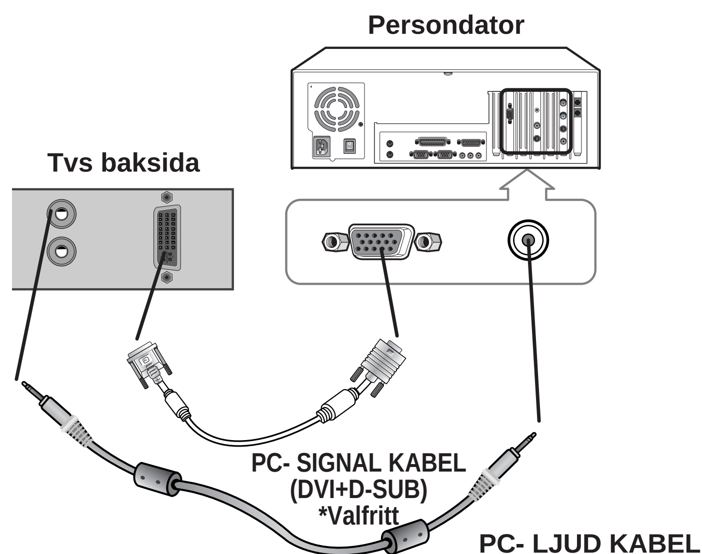
Ansluta till datoringången

➢ Dator(VIDEO/AUDIO-ST)-anslutningarna används för samverkan med din dator.

DVI-I 24-stift (Digital)



D-SUB 15-stift (Analog)

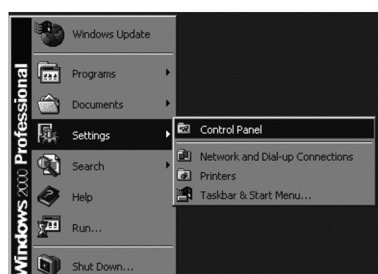


Ansluta till datoringången

➢ **Så här installerar du programvaran (Baserad på Windows 2000** eller **Windows XP)**

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan.
Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma basinformation om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

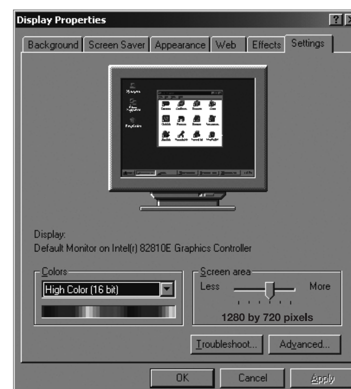
- **Windows 2000 : Start → Setting → Control Panel**
- **Windows XP : Start → Control Panel**











Klicka först på "Settings" i Windows startmeny.

När du har markerat "Settings" flyttar du markören till "Control Panel".

När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Display". En dialogruta för bildskärmen visas.

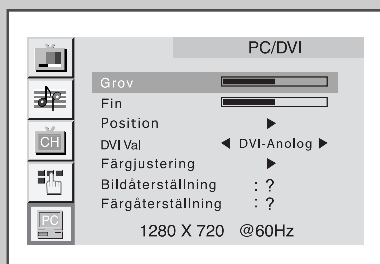
Gå till fliken "Settings" i bildskärmens dialogruta.

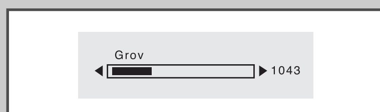
➢ Endast svart signal är utdata från en bildskärm i datorläget.

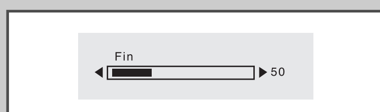
Den korrekta formatinställningen (upplösning) är 1280 x 720 bildpunkter.

Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz".
I annat fall klickar du bara på OK och lämnar dialogrutan.

Justera bildskärmskvaliteten







Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildstörningar. Om inte störningen försvinner vid fininställningen, försök då med frekvensinställningen och fininställ igen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

Se till att förinställningen ställs in i datorläget med hjälp av knappen PC.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **PC/DVI**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

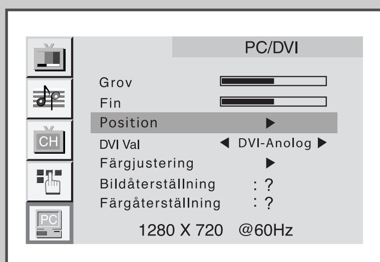
Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **PC/DVI** visas.

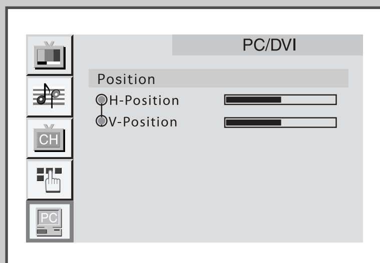
3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Grov** eller **Fin**.

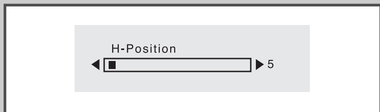
4 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att justera bildskärmskvaliteten. Lodräta ränder visas eller bilden är suddig.

5 När du är nöjd med inställningarna trycker du upprepade gånger på **MENU** knappen för att återgå till normal visning.

Byta bildskärmsläge









Se till att förinställningen ställs in i datorläget med hjälp av knappen PC (Dator).

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **PC/DVI**.
Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ .

Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **PC/DVI** visas.

3 Tryck på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **H-position** eller **V-position**.

4 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att ställa in önskad position.

5 Tryck på **MENU** knappen upprepade gånger för att återgå till normal visning.

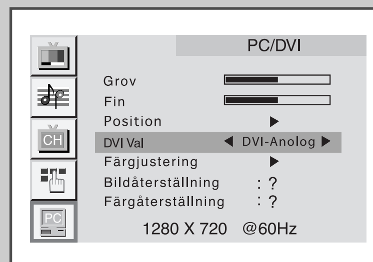
Påbörja bildinställningen.

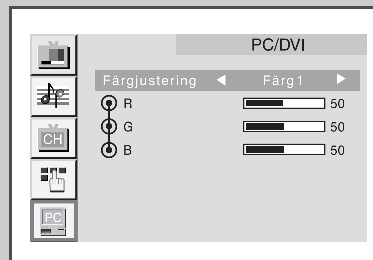
1 När steg **1~2** ovan är genomförda trycker du på knappen **UP/DOWN** ▲▼ för att välja **Bildåterställning**.

2 Tryck på knappen **LEFT/RIGHT** ◀▶ för att påbörja bildinställningen.

Byta bildskärmens färgstandard

Se till att förinställningen ställs in i datorläget med hjälp av knappen PC (Dator).





1. Tryck på **MENU** knappen.

   Resultat: Huvudmenyn visas.

2. Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **PC/DVI**.
   Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

   Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **PC/DVI** visas.

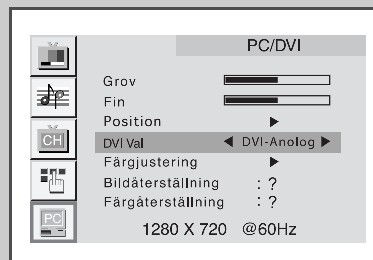
3. Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Färgjustering**, och tryck sedan på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

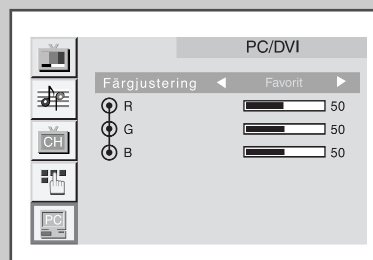
   Resultat: Du kan välja Anpassad, Färg1, Färg2 eller Färg3.

4. Tryck på **MENU** knappen upprepade gånger för att återgå till normal visning.

Justera bildskärmens färginställningar

Se till att förinställningen ställs in i datorläget med hjälp av knappen PC (Dator).





1. Tryck på **MENU** knappen.

   Resultat: Huvudmenyn visas.

2. Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **PC/DVI**.
   Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

   Resultat: Alternativen i gruppen **PC/DVI** visas.

3. Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Färgjustering**, och tryck sedan på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

4. Tryck på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja alternativet som du vill justera.

5.

Om du vill ändra ...	Trycker du på ...
◆ R ◆ G ◆ B	◆ Knappen **LEFT/RIGHT ◀▶**

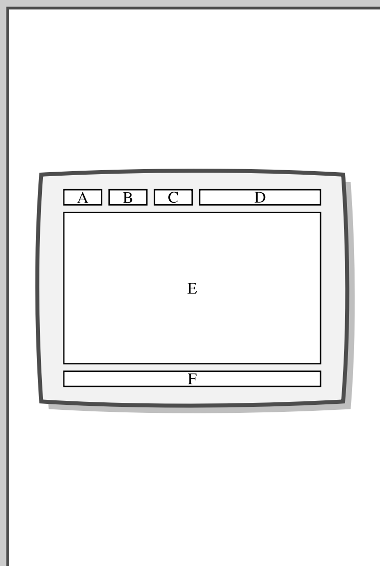
6. Tryck på **MENU** knappen upprepade gånger för att återgå till normal visning.

Påbörja färginställningen.

1. När steg **1~2** ovan är genomförda trycker du på knappen **UP/DOWN ▲▼** för att välja **Färgåterställning**.

2. Tryck på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** för att påbörja färginställningen.

Text-tv-dekoder



De flesta tv-kanaler har text-tv-sidor med information såsom:

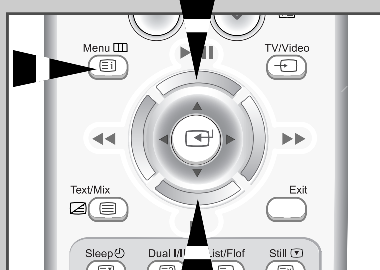
- ***Tv-programtider***
- ***Nyhetsrapporter***
- ***Väderprognoser***
- ***Sportresultat***
- ***Textning för döva***

Tex-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:

Del	Innehåll
A	Utvalda sidonummer.
B	Tv-sändarens identitet.
C	Aktuella sidonummer och sökstatus.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation.

Visa text-tv-information





Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:

- ***kan information saknas***
- ***kan vissa sidor inte visas***

Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:

1 Använda knappen **P**⋀(≡) eller **P**⋁(≡) och välja kanal som har text-tv-service.

2 Trycka på knappen **Text/Mix** (≡/⊿) för att aktivera läget text-tv.

Resultat: Innehållssidan (sida 100) visas.
Den visas när du trycker på knappen **Menu** (≡i).

3 Om du vill visa tv-programmet samtidigt som text-tv-sidan trycker du på knappen **Text/Mix** (≡/⊿).

4 Tryck på knappen **Still** (≡X) för att återgå till normal visning.

5 Tryck på **Text/Mix** (≡/⊿)-knappen igen för att gå ur TTX-fönstret.

➢ Om halva tecken förekommer när text-tv visas, se till att språket på text-tv:n är detsamma som i menyläget Funktion. Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn Funktion.

Välj en specifik text-tv-sida

Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:



1 Ange det tresiffriga sidonumret som anges under Innehåll genom att trycka på motsvarande nummerknappar.

Resultat: Sidoräknaren räknar fram till sidan, som sedan visas.

2 Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du ned **Sleep** ( ). Tryck på **Sleep** igen för att fortsätta.

3 Använd de olika bildskärmsalternativen:

Om du vill visa ...	Trycker du på ...
◆ Både text-tv-information och normal tv-sändning	**Text/Mix** (/)
◆ Dold text (t.ex. svar på frågetävlingar)	**Dual I/II** ( )
◆ Normal bildskärm	**Dual I/II** ( ) igen
◆ En underordnad sida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	**Subpage** ( )
◆ Nästa sida	**P∧** ( )
◆ Föregående sida	**P∨** ( )
◆ Dubbelt så stora bokstäver i: • Den övre halvan av skärmen • Den nedre halvan av skärmen	**SIZE** ( ) ◆ En gång ◆ Två gånger
◆ Normal skärm	◆ Tre gånger

Använda FLOF för att välja en text-tv-sida



De olika ämnena på text-tv-sidorna är färgkodade och du kan välja dessa genom att trycka på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.

1 Visa innehållssidan på text-tv:n genom att trycka på knappen **Text/Mix** (/).

2 Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).

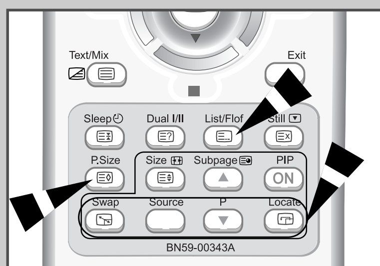
Resultat: Sidan visas med ytterligare färgkodad information som kan väljas på samma sätt.

3

Om du vill visa:	Trycker du på:
föregående sida	röd knapp.
nästa sida	grön knapp.

4 När du är klar trycker du på knappen **Still** ( ) för att återgå till normal visning.

Lagra text-tv-sidor



Upp till fyra text-tv-sidor kan lagras.

1 Välj läget LIST.

Resultat: Fyra tresiffriga nummer visas i olika färger längst ned på bildskärmen.

2 Tryck på den färgade knappen som överensstämmer sidan som ska bytas ut.

3 Ange det nya sidonumret med hjälp av nummerknapparna

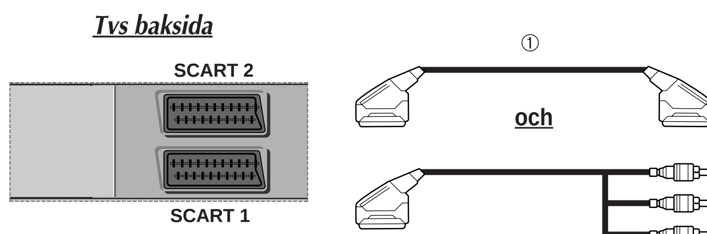
4 Upprepa steg **2** och **3** för varje sida som ska lagras genom att använd en knapp i annan färg varje gång.

5 Tryck på knappen **P.Size** ( ) tills motsvarande segment blinkar.

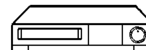
➢ Knappen LIST/FLOF( ) används för att växla mellan:
- läget LIST
- läget FLOF

Ansluta till AV1 eller 2 SCART-ingång/-utgång

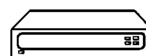
➢ AV1 används till utrusningar med en RGB-utgång, såsom videospelenheter och videoskivspelare eller en videobandspelare.



Videobandspelare



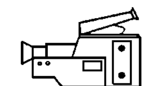
Dekoder/
Videospelenhet



Videoskivspelare



Videokamera



Satellitmottagare

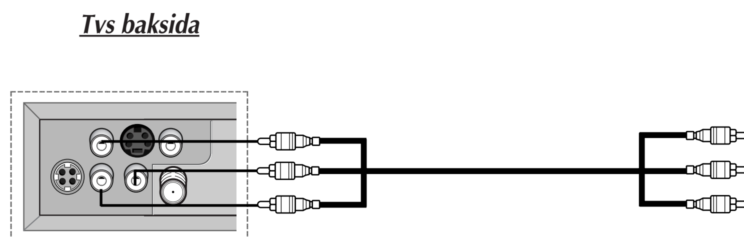


① Denna kan anslutas till:
- ◆ En SCART-kontakt
- ◆ Tre RCA-kontaker (video + audio L och R)

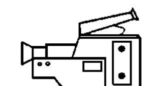
Ansluta till RCA-ingång (AV3)

➢ RCA (video + audio L och R)-kontakterna används till utrustningar såsom videokamera, videoskivspelare och vissa videospelenheter.

Tvs baksida



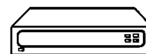
Videokamera



Videoskivspelare

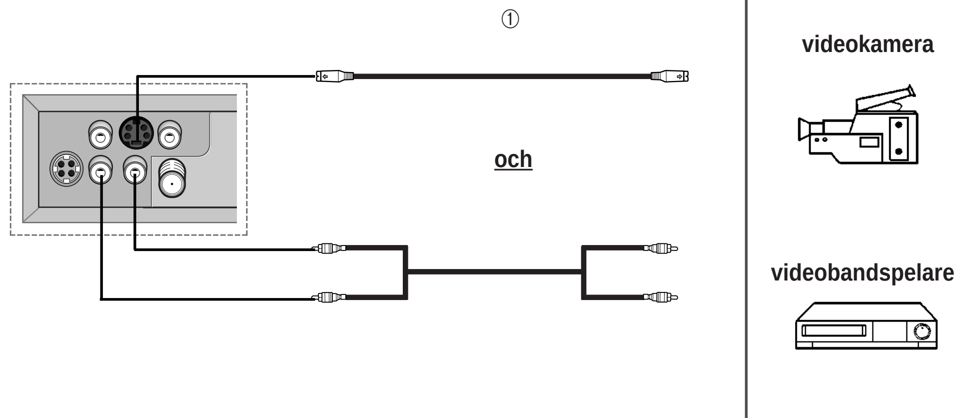


Dekoder/
Videospelenhet



Ansluta till S-videoingång

➢ S-VIDEO/RCA(AUDIO-L+R)-kontakter används till utrustningar med S-videoutgång, såsom videokamera eller videobandspelare.



① För att spela upp både bilder och ljud måste både S-VIDEO- och RCA-kontakterna användas.

Visa bilder från externa källor

När du har anslutit dina olika audio- och videosystem kan du visa de olika källorna genom att välja lämplig ingång.



1 Kontrollera att alla nödvändiga anslutningar har gjorts.

2 Slå på tv:n och tryck vid behov på knappen **TV/VIDEO**( )en eller flera gånger tills önskad ingång visas.

➢ Bilderna kan visas automatiskt beroende på vilken källa som valts.

➢ Om du vill titta på tv igen trycker du på knappen **TV/VIDEO**( ) för att välja "TV" och väljer sedan numret på önskad kanal.

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Utför följande enkla kontroll innan du kontaktar Samsungs service efter försäljning.

Om du inte kan åtgärda felet med hjälp av anvisningarna nedan, antecknar du tv:ns modell- och serienummer och kontaktar närmaste återförsäljare.

Inget ljud eller bild	◆ Kontrollera att nätsladden har anslutits tillvägguttaget. ◆ Kontrollera att du har tryck på knappen "⏻" (ON/OFF). ◆ Kontrollera att bildinställningen av kontrast och ljusstyrka. ◆ Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	◆ Kontrollera volymen. ◆ Kontrollera om du har tryckt in knappen **MUTE** (🔇) på fjärrkontrollen.
Ingen bild eller svartvit bild	◆ Justera färginställningarna. ◆ Kontrollera att det valda tv-sändningssystemer är korrekt.
Ljud- och bildstörningar	◆ Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar tv:n och flytta den längre bort. ◆ Anslut tv:n till ett annat nätuttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	◆ Kontrollera antennens riktning, placering och anslutning. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.
Fel på fjärrkontrollen	◆ Byt ut fjärrkontrollens batterier. ◆ Rengör fjärrkontrollens övre kant (sändningsfönstret). ◆ Kontrollera batteriets poler.
Meddelandet "Kontr signalkabein".	◆ Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator. ◆ Kontrollera att dator- och är påslagna.
Meddelandet "Ej till gängligt läge".	◆ Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. ◆ Jämför dessa värden med datan i tidsdiagrammet Visa lägen.
Bilden är för ljus eller för mörk.	◆ Justera ljusstyrka och kontrast.
De horisontella fälten fladdrar, darrar eller dallrar i bilden.	◆ Justera fininställningsfunktionen. ◆ Justera grovinställningsfunktionen och justera sedan fininställningsfunktionen.
De vertikalla fälten fladdrar, darrar eller dallrar i bilden.	◆ Tv:ns strömförsörjningssystem används. ◆ Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.
Bildskärmen är svart och strömindikatorns lampa blinkar med 1 sekunds mellanrum.	◆ Kontrollera att din PC körs i normalläge, inte i strömsparläge, och att signalkabeln är ordentligt ansluten.

Bilden är inte stabil och verkar vibrerar.	◆ Om inställningen inte är korrekt använder du datorns hjälpprogram för att ändra bildskärmsinställningen. OBS!: Tv stöder bildskärmsfunktionerna multiscan inom följande frekvensdomän: ◆ Vågrät frekvens: 30 kHz ~ 48 kHz ◆ VLodrät frekvens: 56 Hz ~ 75 Hz ◆ Maximal uppdateringsfrekvens: 1280 x 720 @ 60 Hz
Bilden är inte centrerad på bildskärmen.	◆ Justera horisontellt och vertikalt.

Defekt punkt

TFT LCD- panelen tillverkas med avancerad halvledarteknologi med en precision på 99,999 % för denna produkt. Men ibland kan pixlarna för RÖD, GRÖN, BLÅ och VIT färg verka lysa skarpt eller ibland så uppträder svarta pixlar. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda produkten utan problem.

Antal TFT- LCD- pixlar : 2.764.800

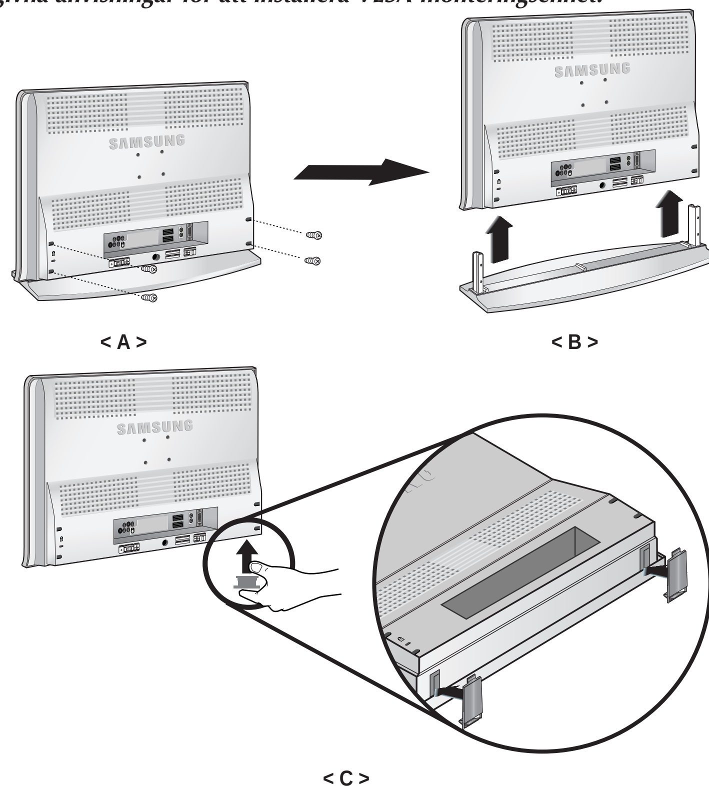
Bildskärmslägen

Om signalen från systemet överensstämmer med standardsignalläget, justeras bildskärmen automatiskt.
Om signalen från systemet inte överensstämmer med standardsignalläget justerar du läget enligt anvisningarna i videokortets bruksanvisning.
För bildskärmslägena nedan har skärmbilden optimerats under tillverkningen.

Läge	Upplösning	Vågrät frekvens (KHz)	Lodrät frekvens (Hz)	Bildpunkts-frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
MAC	640✕480	35,000	66,667	30,240	– / –
	832✕624	49,726	74,551	49,500	+ / +
IBM	640✕480	31,469	59,940	25,175	– / –
	720✕400	31,469	70,087	28,322	– / +
VESA	640✕480	37,861	72,809	31,500	– / –
	640✕480	37,500	75,000	31,500	– / –
	800✕600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800✕600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800✕600	46,875	75,000	49,500	+ / +
GTF	1280✕720	44,769	60,000	74,841	– / +

Ansluta en vägg- eller armmonteringsenhet

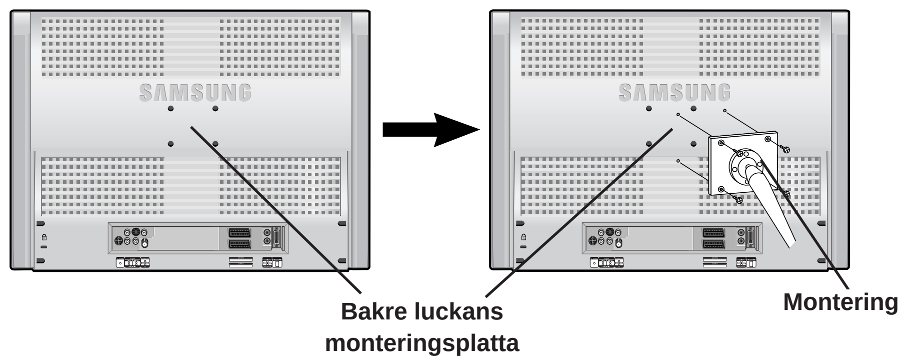
tv stöder VESA-monteringsstandard för användning av olika VESA-monteringsenheter.
Följ nedan angivna anvisningar för att installera VESA-monteringsenhet.



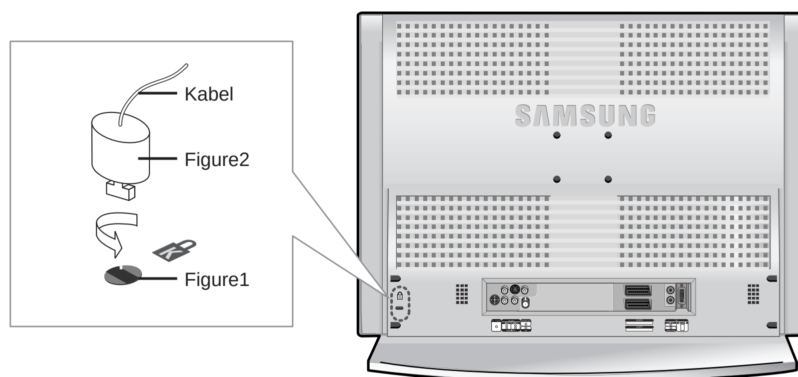
1	Ta bort alla kablar som är anslutna till TV: n.
2	Ta bort de fyra skruvarna och avlägsna sedan stativet från LCD- TV: n (se bild A& B). Ta bort alla kablar som är anslutna till TV: n.
3	Tryck på stativets hätta tills det klickar till, enligt figur C.
4	Anslut alla kablar du avlägsnade i steg 1.
5	Nu kan du installera väggmonteringsstativ/ armstativ beroende på dina tillämpningar.

Installera VESA-kompatibel monteringsenhet

Rikta in gränssnittsplattan för montering med hålen i den bakre luckans monteringsplatta och sätt fast den med de fyra skruvar som medföljde armstativet, väggmonteringsstativet eller andra stativ.



Kensington-fäste



Kensington- fästet är en anordning som används för att fixera systemet fysiskt när det används på allmän plats. Låsanordningen måste inköpas separat. Utseende och låsningsmetod kan variera från den som visas i illustrationen, beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington- fästet för korrekt användning.

1

Sätt i låsningsanordningen i Kensington- skåran på LCD- TV: n (Figur 1), och vrid den åt det låsande hållet(Figur 2).

2

Anslut Kensington- fästets kabel.

3

Sätt fast Kensington- fästet vid ett skrivbord eller annat tungt stationärt föremål.

Ställa in fjärrkontrollen



När fjärrkontrollen är rätt inställd kan den användas i fyra olika lägen: TV, videobandspelare, kabelbox eller DVD. videobandspelare, kabelbox eller DVD. Genom att trycka på motsvarande knapp på fjärrkontrollen kan du växla mellan dessa lägen, och styra önskad enhet.

Obs
Fjärrkontrollen är eventuellt inte kompatibel med alla DVD-spelare, videobandspelare och kabelboxar.

Ställa in fjärrkontrollen att styra videobandspelaren

1	Stäng av videobandspelaren.
2	Tryck på MODE-knappen och kontrollera att indikatorlampan för kabelbox lyser.
3	Tryck på SET-knappen på fjärrkontrollen till TV:n.
4	Använd fjärrkontrollens sifferknappar och ange de tre siffrorrna i videobandspelarkoden enligt listan på sidan 55 i denna bruksanvisning för ditt videobandspelarmärke. Du måste ange alla tre siffror, även om den första siffran är “0”. (Om fler än en kod står med på listan, pröva den första koden.)
5	Tryck på strömknappen (Power) på fjärrkontrollen. Nu ska videobandspelaren slås på ifall fjärrkontrollen är rätt inställd . Om videobandspelaren inte slås på efter inställningen, upprepa steg 2, 3 och 4, men pröva en av de andra koderna som står med på listan för ditt videobandspelarmärke. Om inga andra koder står angivna, pröva varje videobandspelarkod, från 000 till 089.

Obs ervera vid användning av fjärrkontrollens lägen: VCR
När fjärrkontrollen befinner sig i “VCR”-läge (videobandspelare), styr volymknapparna fortfarande volymen på TV:n.

Ställa in fjärrkontrollen



Ställa in fjärrkontrollen att styra kabelboxen

1	Stäng av kabelboxen.
2	Tryck på MODE-knappen och kontrollera att indikatorlampan för kabelbox lyser.
3	Tryck på SET-knappen på fjärrkontrollen till TV:n.
4	Använd fjärrkontrollens sifferknappar och ange de tre siffrorna i kabelboxkoden enligt listan på sidan 55 i denna bruksanvisning för ditt kabelboxmärke. Du måste ange alla tresiffror, även om den första siffran är “0”. (Om fler än en kod står med på listan,pröva den första koden.)
5	Tryck på strömknappen (Power) på fjärrkontrollen. Nu ska kabelboxen slås på ifall fjärrkontrollen är rätt inställd. Om kabelboxen inte slås på efter inställningen, upprepa steg 2, 3 och 4, men pröva en av de andra koderna som står med på listan för ditt kabelboxmärke. Om inga andra koder står angivna, pröva varje kabelboxkod, från 000 till 077.

Obs ervera vid användning av fjärrkontrollens lägen: Kabelbox
När fjärrkontrollen befinner sig i “Kabelbox”-läge, styr volymknapparna fortfarande volymen på TV:n.

Ställa in fjärrkontrollen



Ställa in fjärrkontrollen att styra DVD-spelaren

1	Stäng av DVD-spelaren.
2	Tryck på MODE-knappen och kontrollera att indikatorlampan för DVD lyser.
3	Tryck på SET-knappen på fjärrkontrollen till TV:n.
4	Använd fjärrkontrollens sifferknappar och ange de tre siffrorrna i DVD-koden enligt listan på sidan 55 i denna bruksanvisning för ditt DVD-spelarmärke. Du måste ange alla tresiffror, även om den första siffran är “0”. (Om fler än en kod står med på listan, pröva den första koden.)
5	Tryck på strömknappen (Power) på fjärrkontrollen. Nu ska DVD-spelaren slås på ifall fjärrkontrollen är rätt inställd. Om DVD-spelaren inte slås på efter inställningen, upprepa steg 2, 3 och 4, men pröva en av de andra koderna som står med på listan för ditt DVD-spelarmärke. Om inga andra koder står angivna, pröva varje DVD-spelarkod, från 000 till 008.

Observera vid användning av fjärrkontrollens lägen: DVD
När fjärrkontrollen befinner sig i “DVD”-läge, styr volymknapparna fortfarande volymen på TV:n.

Ställa in fjärrkontrollen

Fjärrkontrollkoder

Videobandspelarkoder

Admiral	015,088	KLH	082	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	LG	001,002,007	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	Lloyd	024	Sansui	025
Bell&Howell	011	Logik	040	Sanyo	011,021
Broksonic	019	LXI	024	Scott	022,050,058,077
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Sharp	015,036,048,054
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Shintom	026,035,040,064
Colortyme	023	MEI		Signature	024
Craig	016,021	Memorex		Sony	026,035,047
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Sylvania	017,024,038,062,065
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Symphonic	024
DBX		Minota		Tandy	011,024
Dimensia	009	Mitsubishi		Tashiko	
Dynatech	024	Montgomery ward		Tatung	039
Electrohome	036	MTC	016,024	Teac	024,039,078
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043,	Multitech	016,024,040,041	Technics	017
	050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	NEC	011,023,025,039,055,070,073	Temika	
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Totevision	016,018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Unitech	
Harman Kardon	023	Philco	017,038,062,065	Vector Research	
Hitach	014,024,044,045	Philips	017,038	Victor	
Instant Replay	017	Pioneer	014,025,042,059	Video Concepts	
JC Penney	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Portland	053,054,061	Videosonic	
JCL	011,017,023,025,039,055	ProScan	009	Wards	
JVC		Quartz	011	Yamaha	
kenwood	011,023,025,039,055	Quasar	017,053	Zenith	
		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062		

Kabelboxkoder

Anvision	015,016	NSC	017	Signature	054
Cable star	015,016	Oak	024,046	Sprucer	035
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Starcom	054
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	Stargate 2000	066
General Instrument	054	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Sylvania	019,067
GI	012,013,023,031,032,	Pioneer	026,028,052	Texscan	019,067
	033,038,044,075,076,077	Randtek	015,016	Tocom	025,029,057,058,063
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Unika	039,040,049
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Universal	059,060
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Macom	045,051	SA		Warner Amex	052
Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Samsung	000,011,030,052,071,072	Zenith	022,050,065,069

DVD-koder

Philips	007
Proscan	008
RCA	008
Toshiba	002
Panasonic	006
Sony	004
Samsung	000

Specifikation

Modell		LW22A13W
Panel	Storlek Storlek på bildskärm Typ Bildpunktstopp Synvinkel	22,0 diagonal 487,68(H) ✕ 274,32(V)mm a-si TFT aktiv matris 0,381(H) ✕ 0,381(V)mm 170(H) / 170(V)
*Frekvens	Vågrät Lodrät Bildskärmsfärg	30~48 kHz 56~75 Hz 16.777.216 färger
Bildskärms-upplösning	Maximalt läge	1280✕ 720 @ 60 Hz
Ingångssignal	Synk. videosignal	H/V Separate, TTL, P. eller N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV	Färgsystem Ljudsystem	PAL, SECAM, NTSC 4,43 B/G, D/K, I, L, L'
Video	Färgsystem Videosystem	PAL/NTSC/SECAM CVBS, S-VHS, RGB
Scart 1	Videoingång/utgång Aideoutgång/utgång RGB-ingång	1,0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms 0,7 Vp-p @ 75 ohm
Scart 2	Videoingång/utgång Aideoutgång/utgång	1,0 Vp-p @ 75 ohm 0,7 Vp-p @ 75 ohm
Nätanslutning	Ingång Utgång	AC 100 ~ 240 V (50Hz / 60Hz), 2A DC 14V / 8A

* Se Förinställ tidslägena, sidan 48.

Specifikation

Modell		LW22A13W
Strömförbrukning	Maximal Strömbesparing	120W < 5 W
Dimensioner /Vikt	Enhet (BxDxH) tvs stomme	23,62 x 2,63 x 17,46 inch/15,65 lbs (600 x 66,8 x 443,5mm/7,1 kg)
	Med stativ	23,62 x7,28 x 18,43 inch/19,4 lbs (600 x 185 x 468mm/8,8 kg)
Miljöfaktorer	Drifttemperatur	50 °F till 104 °F (10 °C till 40 °C)
	Driftfuktighet	10%till 80%
	Lagringstemperatur	-13 °F till 113 °F (-25 °C till 45 °C)
	Lagrinsfuktighet	5%till 95%
Ljudegenskaper	Ljudingång 1 Ljudingång 2 Utgång för hörlurar	RCA-uttag, röd (H), vit (V), 0,5 Vrms (-9dB) 3,5ø stereouttag, 0,5 Vrms (-9dB) Max. 10 mW utgång (3,5ø stereouttag 32)
	Frekvens-återgivning	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (vid- 3dB) A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (vid- 3dB)
	Ljud ut	7W X 2 (Alternativ : Aktiv Woofer 500 mV Rms vid 20-150 Hz

Stifttilldelning

DVI- stiftanslutning

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Separat H/ V	Rx 2-	Rx 2+	JORD	Ingen anslutning	Ingen anslutning	DDC-klocka (SCL)	DDC- data (SDA)	Analog vertical synk.
Pin	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Separat H/ V	Rx 1-	Rx 1+	JORD	Ingen anslutning	Ingen anslutning	DDC-inspänning (+ 5 V)	Self Raster	Utsignalanslutning
Pin	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
Separat H/ V	Rx 0-	Rx 0+	JORD	Ingen anslutning	Ingen anslutning	JORD	Rx C-	Rx C+
Pin	**25(C3)**	**26(C5)**	**27(C4)**	**28(C2)**	**29(C5)**	**30(C1)**		
Separat H/ V	Analog (Blå)	Analog JORD	Analog horisontell synk.	Analog (Grön)	Analog JORD	Analog (Röd)		

DENNA APPARAT DISTRIBUERAS AV:

